

General Catalogue

Proximity Magnetic Sensors
Magnet Units
Magnets



STEM
Sensors for Life

I Nostri Prodotti / Our Products

General Catalogue

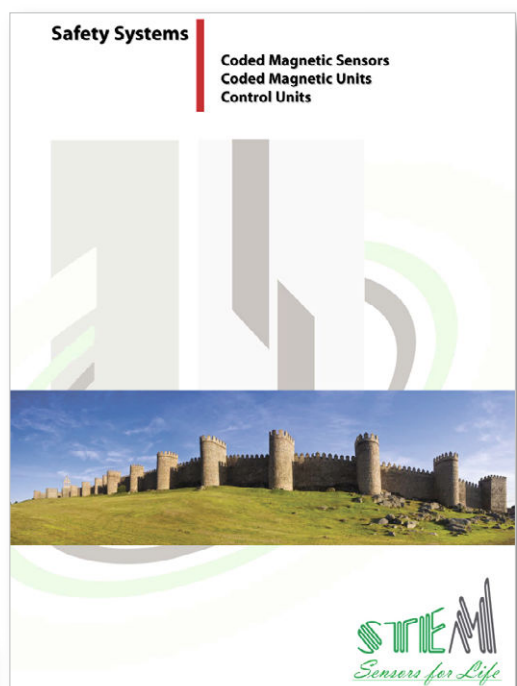
- Proximity Magnetic Sensors
- Magnet Units
- Magnets



STEM
Sensors for Life

Safety Systems


- Coded Magnetic Sensors
- Coded Magnetic Units
- Control Units



STEM
Sensors for Life

Lift Control Systems

- Proximity Magnetic Sensors
- Safety Control Units
- Magnets & Fittings



STEM
Sensors for Life

Electromagnetic Float Switches

- Industrial Float Sw
- Float Switches for
- INOX Float Switche



STEM
Sensors for Life

HALL Effect Sensors

- Magnetic Hall-Effect Switches
- Magnetic Hall-Effect Linear Position Sensor



STEM
Sensors for Life



Anno 2012. La società STEM S.r.l. festeggia i 25 anni di attività iniziata nel 1987 con la costruzione di sensori magnetici di prossimità ed unità magnetiche.

In questi venticinque anni la produzione si è diversificata aumentando il livello tecnologico e migliorando costantemente la qualità; tanto che ad oggi l'azienda eccelle nel panorama italiano e mondiale per tecnologia, qualità e servizio.

Year 2012. STEM S.r.l. company celebrate their 25 years of business that begun in 1987 with the construction of proximity magnetic sensors and magnetic units.

In this twentyfive years the production was diversified increasing the technological level and constantly improving the quality so much that today the company excel in the Italian and Worldwide scenery for technology, quality and service.

Conformità alle direttive CEE Conforming to EC standards

Tutti i prodotti STEM sono costruiti con la massima cura e severamente testati prima di essere messi in commercio.

Rispondono ai più severi standard costruttivi ed in particolare, soddisfano i requisiti delle più stringenti direttive e normative europee ed internazionali.

All STEM products are manufactured with the maximum care and severely tested before being put on the market.

Products meet the highest construction standards and, in particular, meet the requirements of the European and international directives and standards.

DNV-GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No./Certificate No.: CERT-03501-98-AQ-MIL-SINCERT Data prima emissione/Initial date: 13 ottobre 1998 Validità/Valid: 18 novembre 2015 - 15 settembre 2018

Si certifica che il sistema di gestione di/This is to certify that the management system of

STEM S.r.l.
Via della Meccanica, 2 - Località Prado - 27010 Cura Carpignano (PV) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per il Sistema di Gestione Qualità/
has been found to conform to the Quality Management System standard:

UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
per il seguente campo applicativo:
Progettazione, produzione e vendita di sensori magnetici, livellastati elettromagnetici, unità magnetiche e centraline elettroniche di controllo (Settore EA: 19)

This certificate is valid for the following scope:
for the following scope:
Design, manufacture and sale of magnetic sensor, electromagnetic level-control sensor, magnetic units and electronic control units (EA Sector: 19)

Luogo e Data/Place and date:
Vimercate, 08 settembre 2015

Per l'Organismo di Certificazione/
For the Certification Body

ACCREDIA
CONFERENZA ITALIANA
PER LE CERTIFICAZIONI
UNI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 14001:2004
UNI EN ISO 45001:2012
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018

Vittore Marangon
Management Representative

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione/
Lack of fulfillement of conditions as set out in the certification Agreement may render this Certificate invalid.
DNV GL Business Assurance Italia S.r.l. Via Energy Park, 14, 20871 Vimercate (MB), Italy. Tel: 039 58 99 905. www.dnvgl.it/businessassurance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut


ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

STEM S.r.l.
Via della Meccanica n. 2
Zona Ind.le Prado
27010 CURA CARPIGNANO PV
ITALY

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Regel- und Steuergerät, automatisch, elektrisch
Control, automatic, electrical

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2012-10; EN 60730-1:2011


Aktenzeichen: 1802700-4510-0004 / 212413
File ref.:

Ausweis-Nr. 40006348 Blatt 1
Certificate No. Page
Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgebögen /
Further conditions see reverse and following pages
Offenbach, 2003-05-19
(letzte Änderung / updated: 2016-03-31)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:
VDE

http://www.vde.com/zertifikat
http://www.vde.com/certificate



SENSORI MAGNETICI DI PROSSIMITÀ / PROXIMITY MAGNETIC SENSORS

Serie Series **A041** - pag. 11



Serie Series **B071** - pag. 24



Serie Series **D106** - pag. 44



Serie Series **A061** - pag. 12



Serie Series **B091** - pag. 26



Serie Series **D107** - pag. 46



Serie Series **A064** - pag. 14



Serie Series **B101** - pag. 28



Serie Series **D108** - pag. 48



Serie Series **A081** - pag. 16



Serie Series **D081** - pag. 34



Serie Series **D121** - pag. 50



Serie Series **A082** - pag. 18



Serie Series **D082** - pag. 36



Serie Series **D122** - pag. 52



Serie Series **A10C + M017** - pag. 20



Serie Series **D085** - pag. 38



Serie Series **D128** - pag. 54



Serie Series **A16C** - pag. 22



Serie Series **D101** - pag. 40



Serie Series **D08P** - pag. 56



Serie Series **B061** - pag. 23



Serie Series **D102** - pag. 42



Serie Series **D10P** - pag. 58



Serie Series **D12P** - pag. 60



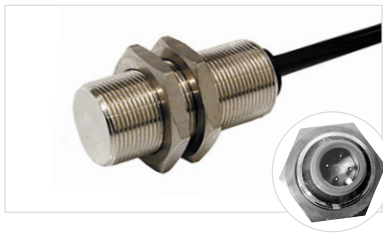
Serie Series **D10T** - pag. 62



Serie Series **D181** - pag. 64



Serie Series **D182** - pag. 66



Serie Series **E400** - pag. 68



Serie Series **E410** - pag. 70



Serie Series **E510** - pag. 72



Serie Series **E511** - pag. 74



Serie Series **E512** - pag. 76



Serie Series **E520** - pag. 78



Serie Series **E521** - pag. 80



Serie Series **E522** - pag. 82



Serie Series **E530** - pag. 84



Serie Series **E531** - pag. 86



Serie Series **E532** - pag. 88



Serie Series **E540** - pag. 90



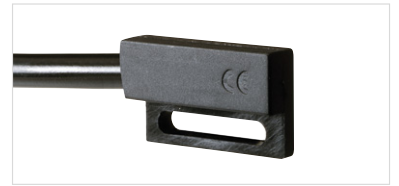
Serie Series **E541** - pag. 92



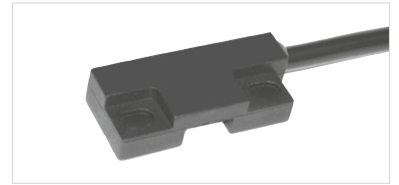
Serie Series **E545** - pag. 94



Serie Series **E546** - pag. 96



Serie Series **E550** - pag. 98



Serie Series **E560** - pag. 100



Serie Series **E57x** - pag. 102



Serie Series **E580** - pag. 104



Serie Series **E590** - pag. 106



Serie Series **E59x** - pag. 108



Serie Series **E710** - pag. 110



Serie Series **M017** - pag. 127



Serie Series **M350** - pag. 133



Serie Series **E720** - pag. 111



Serie Series **M029 - M038** - pag. 127



Serie Series **M360** - pag. 134



Serie Series **E740** - pag. 112



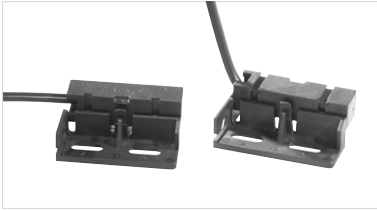
Serie Series **M302** - pag. 128



Serie Series **M370** - pag. 135



Serie Series **E750** - pag. 114



Serie Series **M303** - pag. 129



Serie Series **M375** - pag. 136



Serie Series **F800** - pag. 116



Serie Series **M304** - pag. 130



Serie Series **M380** - pag. 137



Serie Series **H101** - pag. 117



Serie Series **M305** - pag. 130



Serie Series **M390** - pag. 137



SENSORS and MAGNETS for SLIDING GATES - pag. 118



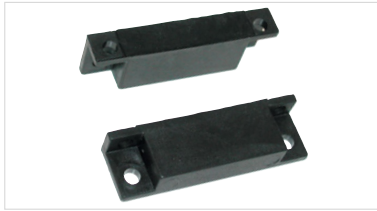
Serie Series **M306** - pag. 131



Serie Series **M395** - pag. 138



Serie Series **M340** - pag. 132



Serie Series **M410** - pag. 139



Serie
Series **M510 - pag. 140**



Serie
Series **M520 - pag. 140**



Serie
Series **M530 - pag. 141**



Serie
Series **M610 - pag. 141**



Serie
Series **M612 - pag. 142**



Serie
Series **M613 - pag. 142**



Serie
Series **M614 - pag. 143**



Serie
Series **M615 - pag. 143**



Serie
Series **M616 - pag. 144**



Serie
Series **M618 - pag. 144**



Serie
Series **M619 - pag. 145**



Serie
Series **M620 - pag. 145**



Serie
Series **M630 - pag. 146**



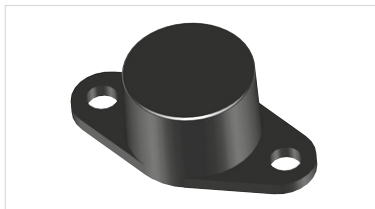
Serie
Series **M631 - pag. 146**



Serie
Series **M632 - M633 - pag. 147**



Serie
Series **M68L - pag. 147**



Serie
Series **M634 - pag. 148**



Serie
Series **M640 - pag. 148**



Serie
Series **M650 - pag. 149**



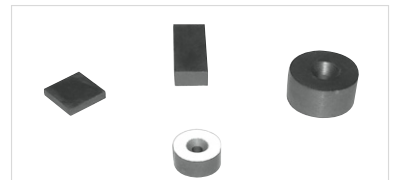
Serie
Series **M661 - pag. 149**



Serie
Series **ALNICO - pag. 151**



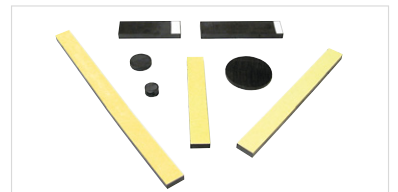
Serie
Series **FERRITE - pag. 152**



Serie
Series **NEODIMIO - pag. 154**



Serie
Series **PLASTOFERRITE - pag. 156**



Sensori Magnetici di Prossimità

Proximity Magnetic Sensors



L' utilizzo in campo industriale dei sensori magnetici permette di superare alcuni problemi di azionamento che si possono presentare con i normali contatti meccanici.

- 1 - Totale assenza di usura
- 2 - Protezione contro gli agenti atmosferici (polvere)
- 3 - Sigillatura ermetica in gas inerte
- 4 - Durata di diverse centinaia di milioni di operazioni in condizioni elettriche di esercizio ottimali

Utilizzazione in campo industriale

- 1 - Consensi di intervento
- 2 - Consensi di comando
- 3 - Segnali di passaggio
- 4 - Impieghi di finecorsa
- 5 - Impieghi antideflagranti
- 6 - Uscita idonea per il comando di circuiti elettronici

Con il loro utilizzo si ottengono i seguenti vantaggi

- 1 - Facilità di applicazione
- 2 - Dimensioni e ingombri limitati
- 3 - Rilevazione senza contatto meccanico
- 4 - Protezione all' acqua ed alla polvere
- 5 - Contatti antideflagranti

The use of magnetic sensors in industry makes it possible to solve operation problems which may occur by using mechanical contacts.

- 1 - Complete absence of wear
- 2 - Protection against atmospheric agents (dust)
- 3 - Hermetic sealing in inert gas
- 4 - To carry hundred of millions of operations under optimal electrical conditions

Using in industry field

- 1 - Operating gates
- 2 - Control gates
- 3 - Blocking signals
- 4 - Limit switches
- 5 - Explosion-proof devices
- 6 - Control of electronic circuits

Advantages in the use of the sensors are:

- 1 - Easy installation
- 2 - Small dimensions
- 3 - Signals without mechanic contact
- 4 - Protection against water and dust
- 5 - Explosion-proof contacts

Funzionamento

Functioning

Il principio di funzionamento dei sensori magnetici si basa sull'impiego di contatti reed, costituiti da due lamine di materiale ferromagnetico (ferro-nichel) a bassa riluttanza racchiuse in un bulbo di vetro riempito con gas inerte. Le lamine, sottoposte ad un campo magnetico, si attraggono per effetto dell'induzione magnetica, realizzando un contatto elettrico. Il contatto reed viene azionato da un campo esterno prodotto da un magnete permanente (unità magnetica). I contatti reed differiscono per formato (standard o miniatura) e per tipo di contatto (NO, NC, Scambio):

Contatto normalmente aperto (NO) il contatto reed, aperto nello stato di riposo, si chiude quando il magnete si avvicina.

Contatto normalmente chiuso (NC) il contatto reed, chiuso nello stato di riposo, si apre quando il magnete si avvicina.

Contatto di scambio (S) entrambe le funzioni NO e NC sono realizzate in un unico bulbo di vetro; all'avvicinarsi o all'allontanarsi del magnete di azionamento il contatto commuta dalla condizione di riposo a quella di lavoro e viceversa

Contatto bistabile (BI) un magnete interno pre-magnetizza le lamine senza arrivare però a chiuderle. All' avvicinarsi del magnete con polarità concorde il campo magnetico viene rinforzato; in tal caso il contatto si chiude e rimane chiuso anche quando il magnete di azionamento esce dalla zona d'influenza. Per riaprire il contatto occorre che il magnete si avvicini con polarità discorde da quella del campo di pre-magnetizzazione.

L'impiego di contatti reed offre, rispetto al tradizionale finecorsa meccanico, numerosi vantaggi:

- protezione del contatto dalla polvere o dall'umidità, grazie alla sigillatura ermetica;
- semplicità di azionamento;
- elevata frequenza di commutazione (fino a 300 Hz);
- elevata vita del contatto (10⁹ operazioni);
- assenza di manutenzione e ridottissimo ingombro;
- resistenza ad urti con accelerazione pari a 50 volte l'accelerazione di gravità;
- resistenza a vibrazioni con accelerazione pari a 35 volte l'accelerazione di gravità.

La vita utile di un sensore magnetico dipende, per corretti valori di tensione e/o di corrente, dalle caratteristiche meccaniche del contatto. Viceversa, per valori elevati essa è fortemente dipendente dalle caratteristiche del carico: in tal caso è opportuno installare sull'uscita del sensore una protezione esterna (vedere pagina 5).

The operation principle of the magnetic sensor is based on the use of reed contacts, which are formed by two plates of low-reluctance, magnetic, iron material (iron/nickel) located inside a glass bulb filled with an inert gas. By exposure to a magnetic field, the plates are attracted towards each other by effect of magnetic induction, and thus establish an electric contact. The reed contact is actuated by an external field generated by a permanent magnet (magnetic unit). The reed contacts differ from each other with for their format (standard or miniature) and type (NO, NC, Change-Over):

Normally Open Contact (NO) the reed contact, which is open in the rest state, closes when the magnet approaches.

Normally Closed Contact (NC) the reed contact, which is closed in the rest state, opens when the magnet approaches.

Change-Over Contact (S) both the N.O. and N.C. functions are obtained in a single bulb. When the actuating magnet gets closer and moves away, the contact switches from the rest state to the working state and vice versa.

Bistable Contact (BI) an internal magnet pre-magnetized the plates, but without closing them. When a magnet with the same polarity approaches, the magnetic field is reinforced. In this case, the contact closes and will remain closed also when the actuating magnet leaves the influence zone. To open the contact again the magnet has to approach, with an opposite polarity to the pre-magnetized field.

Compared to traditional, mechanical, proximity devices, the use of reed contacts offers many advantages:

- Protection of the contact against dust or humidity, thanks to the hermetic sealing.
- Easy installation.
- High switching frequency (up to 300 Hz).
- Long life of the contact (10⁹ operations).
- maintenance free and very small dimensions.
- Impact resistance with acceleration equal to 50 times the gravity acceleration.
- resistance to vibration with acceleration equal to 35 times the acceleration of gravity.

For correct voltage and current values, the working life of a magnetic sensor depends on the mechanical characteristics of the contact. Inversely, for high values the life is dependent on the load characteristics. In this case, the best solution is to install an external protection at the sensor output.

Quando i contatti reed vengono impiegati in condizioni tali da non provocare usura del contatto elettrico, la vita degli stessi dipende dalle sole caratteristiche meccaniche e può arrivare a 10⁸ operazioni.

Occorre però tenere presente che i valori di tensione e/o di corrente superiori ai limiti consentiti dai contatti provocano una sensibile riduzione della vita elettrica degli stessi, causandone la "craterizzazione" e l'incollaggio.

Nel valutare le condizioni di funzionamento dei contatti è necessario considerare attentamente, oltre alle condizioni di regime, anche quelle transitorie.

Ad esempio, all'atto di inserzione di lampade ad incandescenza od elettromagneti in c.a. (teleruttori, elettrovalvole etc.), la corrente di spunto può essere 10, 12 volte la corrente di regime. Viceversa, all'atto dell'interruzione di carichi induttivi in genere, si genera una sovratensione che può raggiungere migliaia di Volt. Pertanto, per ovviare a questi fenomeni, che potrebbero provocare la distruzione del contatto in breve tempo, occorre prevedere adeguate protezioni atte a mantenere nei limiti sopportabili dai contatti queste sollecitazioni transitorie.

Solo a queste condizioni la vita elettrica dei contatti può essere considerata pressoché coincidente con la vita meccanica. Le sopracitate protezioni possono essere realizzate impiegando componenti e sistemi circuitali di vario genere, a seconda della natura del carico e del tipo di alimentazione (corrente continua o alternata). Nelle figure di seguito sono riportati alcuni esempi di metodi di protezione adottati in pratica e le relative formule empiriche per la scelta dei componenti.

When reed contacts are used under such conditions that cause no wear of the electric contact, the life of the same depends only on the mechanical characteristics and it's possible to reach 10⁸ operations.

It is necessary however to keep in mind that voltages or currents values higher than the allowed limits causes a sensitive reduction of the electric life and cause the "cratering" and the sticking.

Estimating the operation conditions of the contacts it's necessary to carefully consider the transient conditions, besides the working one.

For instance, at the insertion of incandescence lamps or AC electromagnets. (remote control switches, electrovalves, etc.), the impulse current could be 10,12 times the final working current value. Vice versa, at the interruption of inductive loads an overvoltage may occur and the impulse voltage could reach thousands of Volt. To obviate at these phenomenons, that could destroy the contact in a short time, it is necessary to provide suitable protections to maintain in the bearable limits these transitory sollicitations.

Only to the above conditions the electrical life of the contacts can be nearly considered coincident with the mechanical one. The above-mentioned protections can be realized using different components and systems, according to the nature of the load and type of supply (DC or AC current). In the following figures are shown some examples of standard protection methods and the empirical formulas for the components choice.

Protezioni

Protections

A) CC: PROTEZIONE R-C

a)

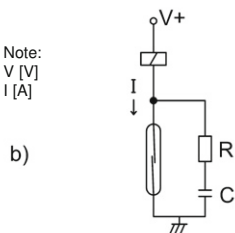
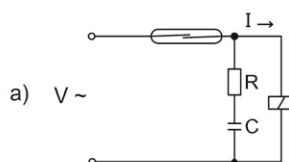
$$C = I^2 / 10 \text{ } [\mu\text{F}]$$

$$R = V / (10 \times (1 + 50 / V)) \text{ } [\Omega]$$

b)

$$C = I^2 / 10 \text{ } [\mu\text{F}]$$

$$R = V / (10 \times I \times (1 + 50 / V)) \text{ } [\Omega]$$



A) AC: R-C PROTECTION

a)

$$C = I^2 / 10 \text{ } [\mu\text{F}]$$

$$R = V / (10 \times (1 + 50 / V)) \text{ } [\Omega]$$

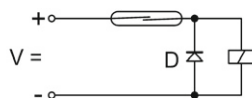
b)

$$C = I^2 / 10 \text{ } [\mu\text{F}]$$

$$R = V / (10 \times I \times (1 + 50 / V)) \text{ } [\Omega]$$

B) CC: PROTEZIONE con DIODO

Diode di libera circolazione: 1N4001

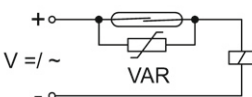


B) DC: DIODE PROTECTION

Free wheeling diode: 1N4001

C) CC o CA: PROTEZIONE con VARISTORE

VAR: da scegliere in funzione della tensione di alimentazione e della potenza assorbita dal carico.

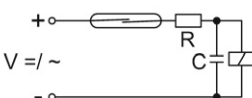


C) DC o AC: VARISTOR PROTECTION

VAR: to be choosing according to the supply voltage and load power.

D) CC: PROTEZIONE con RESISTENZA

C: capacità parassita del cavo
R [Ω] ≅ 2 x V



D) DC o AC: VARISTOR PROTECTION

C: cable stray capacitance
R [Ω] ≅ 2 x V

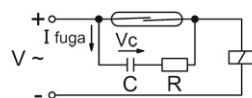
E) CA: PROTEZIONE R-C

$$C [\mu\text{F}] \cong (1,4) \times I_{\text{ritenuta}} \text{ } [\text{A}]$$

$$R [\Omega] \cong 5 \times V ; 1/2 \text{ } \text{W}$$

$$I_{\text{fuga}} \cong (0,1 \cong 0,15) \times I_{\text{ritenuta}} \text{ } [\text{A}]$$

$$V_c \cong (2 \cong 3) \times V \text{ } [\text{V}]$$



E) AC: R-C PROTECTION

$$C [\mu\text{F}] \cong (1,4) \times I_{\text{holding}} \text{ } [\text{A}]$$

$$R [\Omega] \cong 5 \times V ; 1/2 \text{ } \text{W}$$

$$I_{\text{leakage}} \cong (0,1 \cong 0,15) \times I_{\text{holding}} \text{ } [\text{A}]$$

$$V_c \cong (2 \cong 3) \times V \text{ } [\text{V}]$$

Modalità di attivazione

Activation Mode

ATTIVAZIONE FRONTALE / FRONTAL ACTIVATION

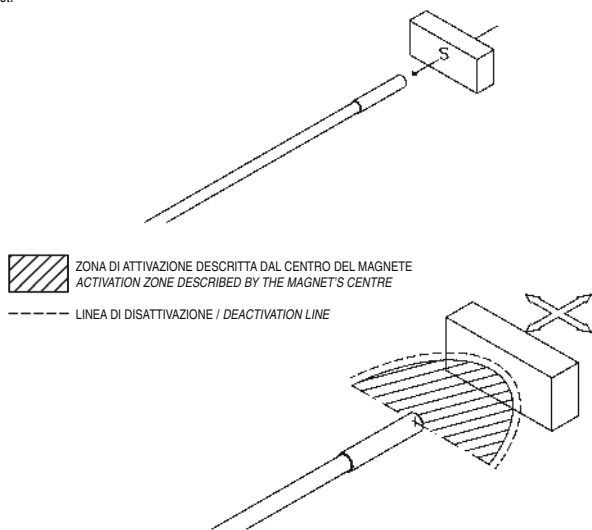
Le distanze di intervento dipendono dal tipo di magnete utilizzato e dalla direzione di avvicinamento del magnete stesso rispetto al sensore.

Di seguito sono riportate alcune regole generali riguardanti le modalità di attivazione:

- A** - Se il magnete è di forma rettangolare con un'unica polarità su di un lato, i sensori possono essere attivati in questo modo:

Frontalmente la singola polarità magnetizza correttamente entrambe le lamelle del reed che si attraggono realizzando il contatto.

Frontally the single polarity correctly magnetizes both the reed plates that are attracted together realising the contact.



ATTIVAZIONE LATERALE / LATERAL ACTIVATION

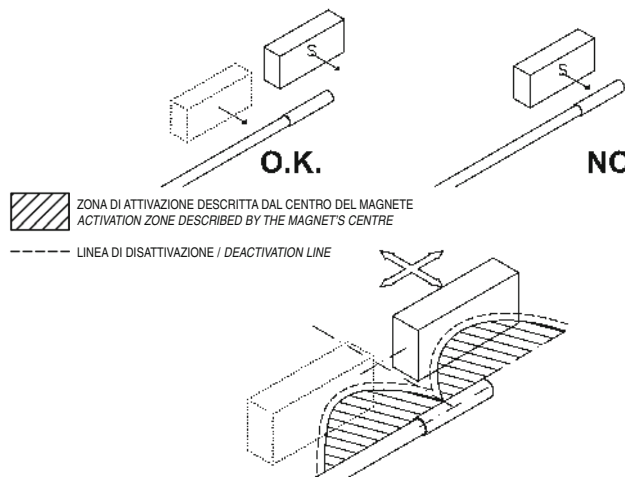
The operation distances depends from the way the magnet is used and from the approaching direction towards the sensor.

Printed below there're some general rules for the activation modalities:

- A** - If the magnet is of rectangular shaped with only one polarity each side, the sensors can be activated in this way:

Lateralmente la singola polarità realizza il contatto voluto solo se essa non si posiziona al centro del sensore: in questo caso le due lamelle sono magnetizzate con polarità identiche e quindi non si attraggono. E' quindi necessario posizionare il magnete verso la "testa" o la "coda" del sensore evitando il suo centro.

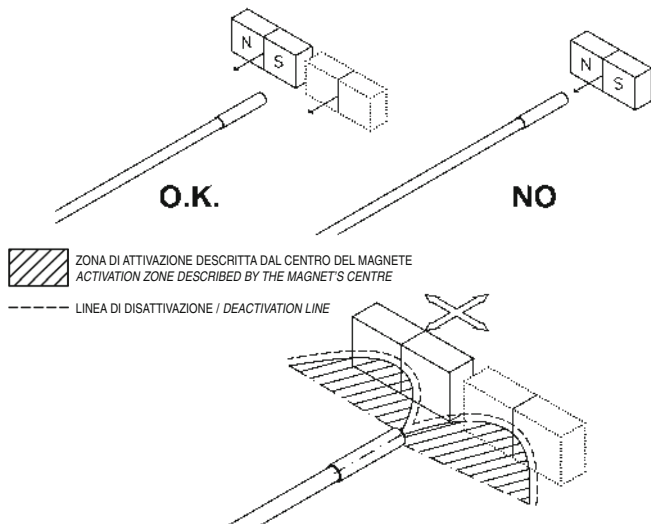
Sideways single polarity realises the desired contact only if it isn't positioned to the sensor's centre: in this case the two plates are magnetized with the same polarity and therefore they don't attract themselves. Therefore is necessary to put the magnet toward the sensor's "head" or "back" and not to the centre.



- B** - Se il magnete è di forma rettangolare con due polarità su di un lato, i sensori possono essere attivati in questo modo:

Frontalmente la doppia polarità NON magnetizza correttamente le lamelle del reed e quindi non si ottiene l'attivazione del contatto.

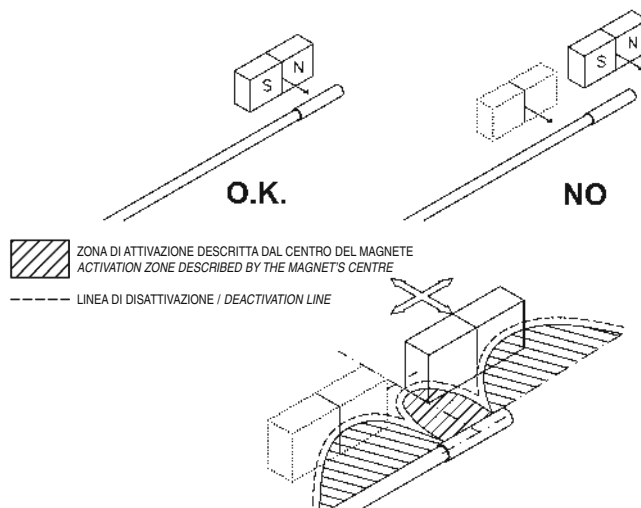
Frontally the single polarity correctly magnetizes both the thin plates of the reed that are attracted and they realize the wanted contact.



- B** - If the magnet is of rectangular shaped with two poles on each side, the sensors can be activated in this way:

Lateralmente le due polarità realizzano il contatto voluto solo se esse si posizionano al centro del sensore: in questo caso le due lamelle sono magnetizzate correttamente e quindi si attraggono. E' quindi necessario posizionare il magnete al centro del sensore.

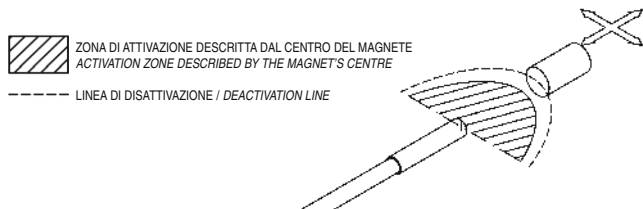
Sideways the two pole magnet realize the desired contact only if it's positioned to the centre of the sensor: in this case the two plates are correctly magnetized and therefore they are attracted together. Therefore it's necessary to put the magnet on the sensor's centre.



- C** - Se il magnete è di forma cilindrica ha come standard una magnetizzazione assiale ed i sensori possono essere attivati in questo modo:

Frontalmente la singola polarità magnetizza correttamente entrambe le lamelle del reed che si attraggono realizzando il contatto.

Frontally the single polarity correctly magnetizes both the reed plates that are attracted together realising the contact.



- C** - If the magnet is cylindrical shaped has a standard axial magnetization thus the sensors can be activated in this way:

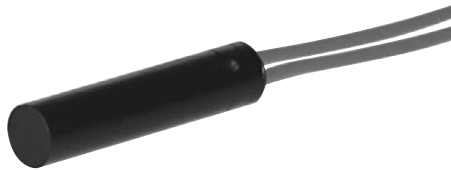
Lateralmente le due polarità realizzano il contatto voluto solo se esse si posizionano al centro del sensore: in questo caso le due lamelle sono magnetizzate correttamente e quindi si attraggono. E' quindi necessario posizionare il magnete al centro del sensore.

Sideways the two pole magnet realize the desired contact only if it's positioned to the centre of the sensor: in this case the two plates are correctly magnetized and therefore they are attracted together. Therefore it's necessary to put the magnet on the sensor's centre.



Sensore Magnetico Cilindrico diam. 4 Cylindrical Magnetic Sensor diam. 4

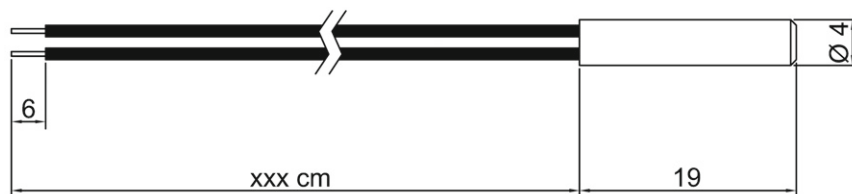
Corpo sensore in Nylon autoestinguente nero
Unifiammable Nylon Glass black housing sensor



serie
series

A041

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1D	200	140	10	0,5	2H	1	0,12	UNIPOLARE / UNIPOLAR



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

Codice Unità Magn. Magnetic Unit Code	Page	M029ACCB Pag. 107		M610FCGB Pag. 121		M610NCGB Pag. 121		MF Ø10 x 6 Pag. 128		MN Ø10 x 6 Pag. 130		MF Ø18 x 3 Pag. 128		MN Ø18 x 5 Pag. 130		MNAZ Ø16 Pag. 131	
		Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Activation mm	Hysteresis mm
1D		13	1	14	1	27	2	10	1	20	1	12	1	18	1	18	1

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

A041 1D 2H 0 148

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

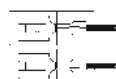
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm. (xxx cm.)
CABLE LENGTH in cm.

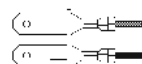
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

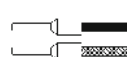
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6.3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6.3 X 0.8



P = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

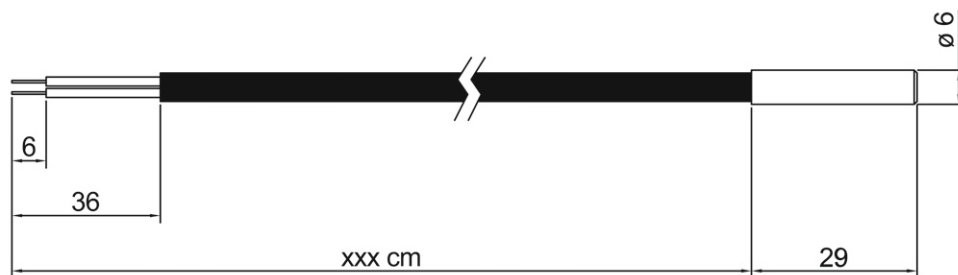


Sensore Magnetico Cilindrico diam. 6
Cylindrical Magnetic Sensor diam. 6

Corpo sensore in Nylon autoestinguente nero
 Unifiammable Nylon Glass black housing sensor

serie
 series

A061



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica Magnetic Unit code	
Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm		
19	1	14	4	14	2	15	6	14	4	M029ACCB Pag. 107	
13	1	9	4	10	2	10	5	9	4	M305ACCA Pag. 110	
14	1	10	4	11	2	12	5	10	4	M305NCCA Pag. 110	
32	1	23	7	27	4	25	11	23	7	M360GPGA Pag. 114	
17	1	11	5	14	2	11	6	11	5	M610FCGB Pag. 121	
33	2	25	7	29	3	27	9	25	7	M610NCGB Pag. 121	
14	1	8	5	12	2	9	7	8	5	M630NAAA Pag. 124	
12	1	7	5	10	2	8	6	7	5	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
24	2	17	6	20	3	19	8	17	6	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
17	1	10	5	12	3	10	7	10	5	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
23	1	15	6	19	3	17	7	15	6	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
14	1	8	4	10	2	12	7	8	4	MN Ø08 x 3 Pag. 130	
17	1	12	5	15	2	13	7	12	5	MN Ø10 x 3 Pag. 130	
22	1	15	6	19	2	17	7	15	6	MNA Ø16 Pag. 131	



Sensore Magnetico Cilindrico diam. 6 Cylindrical Magnetic Sensor diam. 6

Corpo Nylon autoestinguente nero
Unflammable Nylon Glass black housing sensor



serie
series

A061

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NO marr. / brown blu / blue	1G	100	125	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO+NO marr. / brown blu / blue	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC+NC marr. / brown blu / blue	2T	150	150	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac		W	A		mm	mm ²	
NO marr. / brown blu / blue	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

A061 1A DA 0 197

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

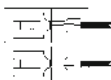
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

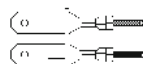
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
END SLEEVES

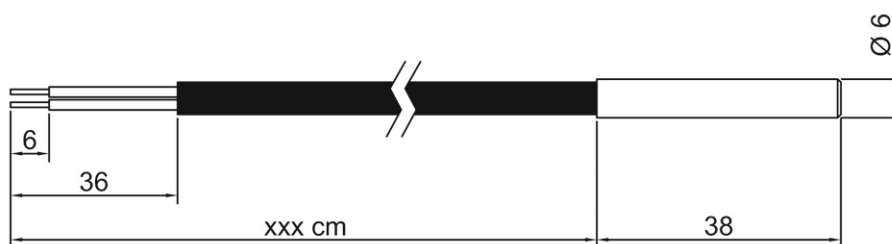


T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	+20°C +60°C





ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
 EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

Codice Unità Magn. Magnetic Unit Code	Page	M029ACCB Pag. 107		M305ACCA Pag. 110		M305NCCA Pag. 110		M610FCGB Pag. 121		M610NCGB PAG. 121		M630NAAA Pag. 124		MF Ø10 x 6 Pag. 128		MN Ø10 x 6 Pag. 130		MF Ø18 x 3 Pag. 128		MF Ø18 x 5 Pag. 128	
		Activation mm	Hysteresis mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Activation mm	Hysteresis mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm
1A		19	1	13	1	14	1	17	1	33	2	14	1	12	1	24	2	17	1	23	1
1B		14	4	9	4	10	4	11	5	25	7	8	5	7	5	17	6	10	5	15	6
1M		14	2	10	2	11	2	14	2	29	3	12	2	10	2	20	3	12	3	19	3



Sensore Magnetico Cilindrico diam. 6
Cylindrical Magnetic Sensor diam. 6
 Corpo sensore in Nylon autoestinguente nero
 Uninflammable Nylon Glass black housing sensor



serie
series

A064

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR



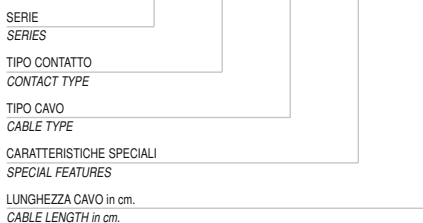
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac							
NO marr. / brown blu / blue	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

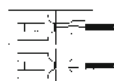
A064 1B DA 0 146



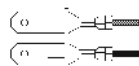
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

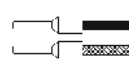
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
 END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

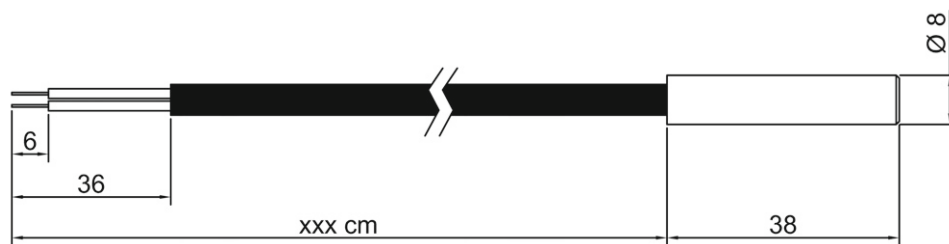


Sensore Magnetico Cilindrico diam. 8
Cylindrical Magnetic Sensor diam. 8

Corpo sensore in Nylon autoestinguente nero
 Uninflammable Nylon Glass black housing sensor

serie
 series

A081



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica Magnetic Unit code	
Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm		
18	1	13	4	13	2	14	6	13	4	M029ACCB Pag. 107	
12	1	8	4	9	2	9	5	8	4	M305ACCA Pag. 110	
13	1	9	4	10	2	11	5	9	4	M305NCCA Pag. 110	
32	1	23	7	27	4	25	11	23	7	M360GPGA Pag. 114	
17	1	11	5	14	2	11	6	11	5	M610FCGB Pag. 121	
33	2	25	7	29	3	27	9	25	7	M610NCGB Pag. 121	
14	1	8	5	12	2	9	7	8	5	M630NAAA Pag. 124	
12	1	7	5	10	2	8	6	7	5	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
24	2	17	6	20	3	19	8	17	6	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
17	1	10	5	12	3	10	7	10	5	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
23	1	15	6	19	3	17	7	15	6	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
14	1	8	4	10	2	12	7	8	4	MN Ø08 x 3 Pag. 130	
17	1	12	5	15	2	13	7	12	5	MN Ø10 x 3 Pag. 130	
22	1	15	6	19	2	17	7	15	6	MNA Ø16 Pag. 131	



Sensore Magnetico Cilindrico diam. 8 Cylindrical Magnetic Sensor diam. 8

Corpo sensore in Nylon autoestinguente nero
Uninflammable Nylon Glass black housing sensor



serie
series

A081

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NO marr. / brown blu / blue	1U	230		60	3	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO+NO marr. / brown blu / blue	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC+NC marr. / brown blu / blue	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO marr. / brown blu / blue	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

A081 1A DA 0 196

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

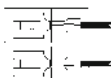
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

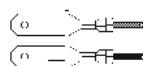
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
END SLEEVES



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	+20°C +60°C

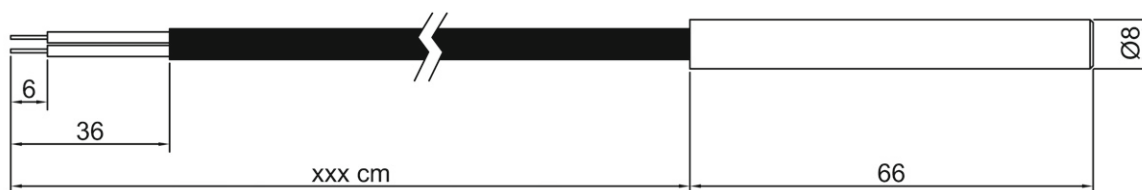


Sensore Magnetico Cilindrico diam. 8
Cylindrical Magnetic Sensor diam. 8

Corpo sensore in Nylon autoestinguente nero
 Unifiammable Nylon Glass black housing sensor

serie
series

A082



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica Magnetic Unit code	
Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm		
18	1	13	4	13	2	14	6	13	4	M029ACCB Pag. 107	
12	1	8	4	9	2	9	5	8	4	M305ACCA Pag. 110	
13	1	9	4	10	2	11	5	9	4	M305NCCA Pag. 110	
32	1	23	7	27	4	25	11	23	7	M360GPGA Pag. 114	
17	1	11	5	14	2	11	6	11	5	M610FCGB Pag. 121	
33	2	25	7	29	3	27	9	25	7	M610NCGB Pag. 121	
14	1	8	5	12	2	9	7	8	5	M630NAAA Pag. 124	
12	1	7	5	10	2	8	6	7	5	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
24	2	17	6	20	3	19	8	17	6	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
17	1	10	5	12	3	10	7	10	5	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
23	1	15	6	19	3	17	7	15	6	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
14	1	8	4	10	2	12	7	8	4	MN Ø08 x 3 Pag. 130	
17	1	12	5	15	2	13	7	12	5	MN Ø10 x 3 Pag. 130	
22	1	15	6	19	2	17	7	15	6	MNA Ø16 Pag. 131	



Sensore Magnetico Cilindrico diam. 8 Cylindrical Magnetic Sensor diam. 8

Corpo sensore in Nylon autoestinguente nero
Uninflammabile Nylon Glass black housing sensor



serie
series

A082

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NO 	1L	250		100	3	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO+NO 	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC+NC 	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage	Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac	W	A		mm	mm ²	
NO 	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

A082 1A DA 0 193

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

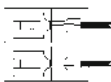
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

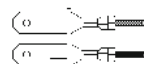
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	+20°C +60°C

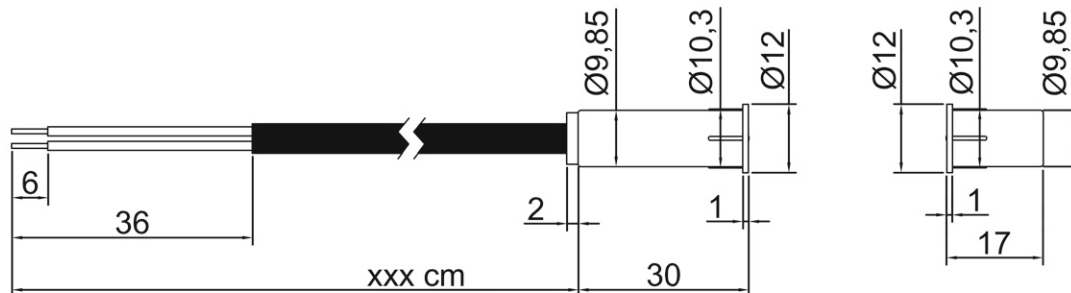
T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



**Sensore e Unità Magnetica
per montaggio ad incasso**
*Recessed Mounting Sensor
and Magnetic Unit*

Corpo sensore in Nylon Vetro autoestinguente nero / bianco
Unifiammable Nylon Glass black / white housing sensor

serie
series



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		2P		2T		Codice unità magnetica Magnetic unit code
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	
8	1	9	2	4	4	10	3	5	1	4	4	M017 N CEA Ø 7 x 4 mm
11	1	12	2	7	4	13	3	7	1	7	4	M017 N CEB Ø 7 x 5 mm
13	1	14	2	8	4	15	3	9	1	8	4	M017 N CEC Ø 7 x 7 mm
16	1	17	2	11	5	18	3	12	1	11	5	M017 N CED Ø 7 x 10 mm
19	1	19	3	14	5	21	3	14	1	14	5	M017 N CEF Ø 7 x 14 mm

NOTA: Le distanze di attivazione, disattivazione e reset sono influenzate da materiali ferromagnetici. Tutti i dati si riferiscono ad un avvicinamento in direzione frontale e ad un offset centrale di 0,0 mm. Tutte le distanze hanno una tolleranza di ± 1 mm.

NOTE: Activation, deactivation and reset distances are influenced by ferromagnetic materials. All the data applies to the frontal direction of approach and a center offset of 0,0 mm. All the distances have a tolerance of ± 1 mm.

NOTE DI INSTALLAZIONE

INSTALLATION NOTES

1. Preparare un foro $\text{Ø}10 \pm 0,1$ mm.
2. Forzare il Sensore nel foro manualmente senza l'utilizzo di attrezzi.
3. Dopo la rimozione dal foro la forzatura potrebbe risultare meno efficace.

1. Drill a $\text{Ø}10 \pm 0,1$ mm hole.
2. Force Sensor into the hole manually without any tool.
3. After removing from the hole, at the next installation, the forcing might be less effective.



Corpo sensore in Nylon Vetro autoestinguente nero / bianco
 Uninflammable Nylon Glass black / white housing sensor

Sensore e Unità Magnetica per
 Montaggio ad Incasso
 Recessed Mounting Sensor
 and Magnetic Unit

serie
 series

A10C - M017



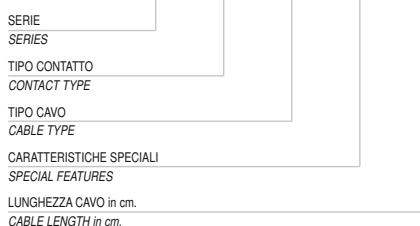
SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
Vdc		Vac							
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO + NO 	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC + NC 	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR

Per il codice di ordinazione del Magnete M017 vedere pag. 127

For the ordering code of the Magnet M017 see pag. 127

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
 EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

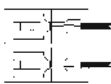
A10C 1A DA 0 197



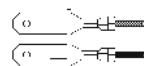
CARATTERISTICHE SPECIALI
 SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAWING)

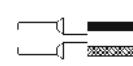
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
 END SLEEVES



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE
 TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	+20°C +60°C



Sensore Magnetico Cilindrico diam. 14

Cylindrical Magnetic Sensor diam. 14

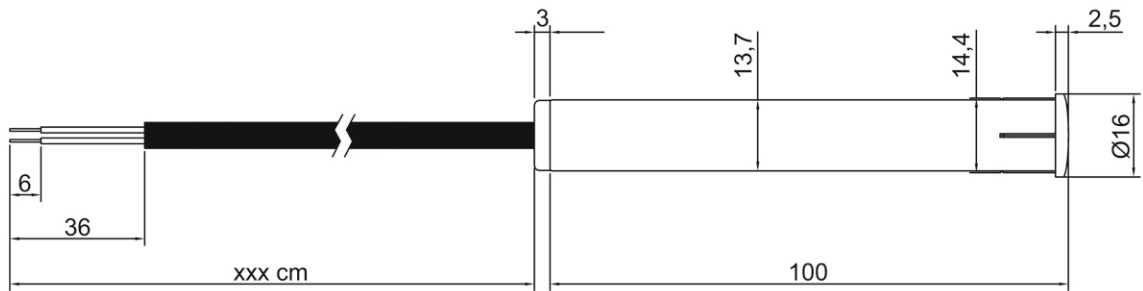
Corpo sensore in nylon autoestinguente nero
Uninflammable nylon black housing sensor



serie
series

A16C

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME		CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
		Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
Vdc	Vac									
TRIAC	NO		TA	250	100	3	UL	6	0,75	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

Codice Unità Magn. Magnetic Unit Code	Page	M610FCGB PAG. 121		M610NCGB PAG. 121		MF Ø10 x 6 PAG. 128		MN Ø10 x 6 PAG. 130		MF Ø18 x 3 PAG. 128		MN Ø18 x 5 PAG. 128		MNA Ø16 PAG. 131		M630NAAA PAG. 124	
		Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm
TA		13	5	27	7	9	5	19	6	12	5	17	6	17	6	6	5

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE

EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

A16C TA UL 0 190

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

CARATTERISTICHE SPECIALI

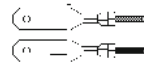
SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
END SLEEVES



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE

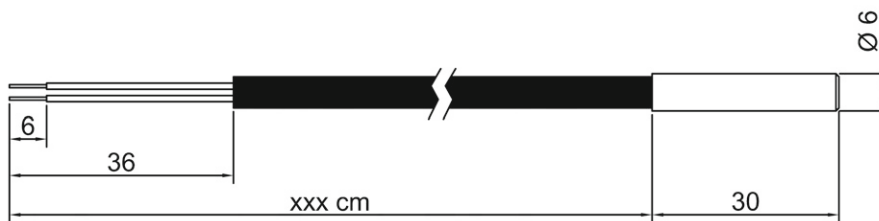
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Sensore Magnetico Cilindrico diam. 6 Cylindrical Magnetic Sensor diam. 6

Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor



serie
series

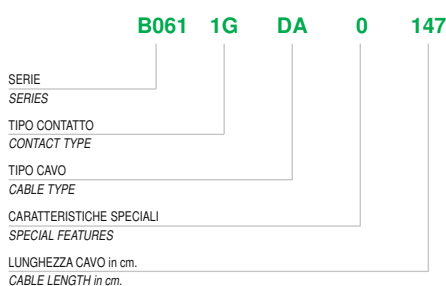
B061

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vdc	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features	
NO marr. / brown blu / blue	1G	100	125	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
NC marr. / brown blu / blue	1M	150	10	0,5	0,5	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

Codice Unità Magn. Magnetic Unit Code	Page	M029ACCB Pag. 107		M305ACCA Pag. 110		M305NCCA Pag. 110		M610FCGB Pag. 121		M610NCGB Pag. 121		M630NAAA Pag. 124		MF Ø10 x 6 Pag. 128		MF Ø10 x 6 Pag. 130		MF Ø18 x 3 Pag. 128		MF Ø18 x 5 Pag. 128	
		Activation mm	Hysteresis mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Activation mm	Hysteresis mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm
1G		17	4	12	3	13	3	13	4	30	6	11	4	10	4	21	5	12	4	18	6
1M		15	2	11	2	13	3	12	2	26	4	9	3	8	2	18	4	10	3	16	4

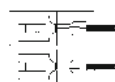
ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



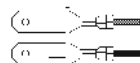
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

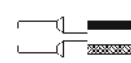
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

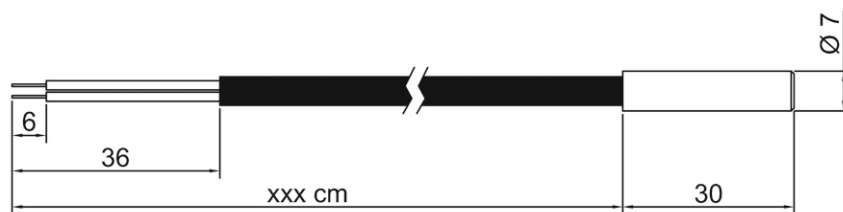
Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



serie
 series

B071



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
18	1	13	4	13	2	14	6	13	4	M029ACCB Pag. 107	
12	1	8	4	9	2	9	5	8	4	M305ACCA Pag. 110	
13	1	9	4	10	2	11	5	9	4	M305NCCA Pag. 110	
31	1	22	7	26	4	24	11	22	7	M360FPGA Pag. 114	
16	1	10	5	13	2	10	6	10	5	M610FCGB Pag. 121	
32	2	24	7	28	3	26	9	24	7	M610NCGB Pag. 121	
13	1	7	5	11	2	8	7	7	5	M630NAAA Pag. 124	
11	1	6	5	9	2	7	6	6	5	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
23	2	16	6	19	3	18	8	16	6	MN Ø10 X 6 Pag. 130	
16	1	9	5	11	3	9	7	9	5	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
22	1	14	6	18	3	16	7	14	6	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
13	1	7	4	9	2	-	-	7	4	MN Ø08 x 3 Pag. 130	
16	1	11	5	14	2	12	7	11	5	MN Ø10 x 3 Pag. 130	
21	1	14	6	18	2	16	7	14	6	MF Ø16 Pag. 131	



Sensore Magnetico Cilindrico diam. 7 Cylindrical Magnetic Sensor diam. 7

Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor



serie
series

B071

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO+NO marr. / brown blu / blue	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC+NC marr. / brown blu / blue	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
NO marr. / brown blu / blue	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

B071 1A DA 0 147

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

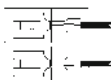
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

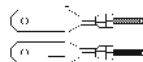
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
END SLEEVES



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

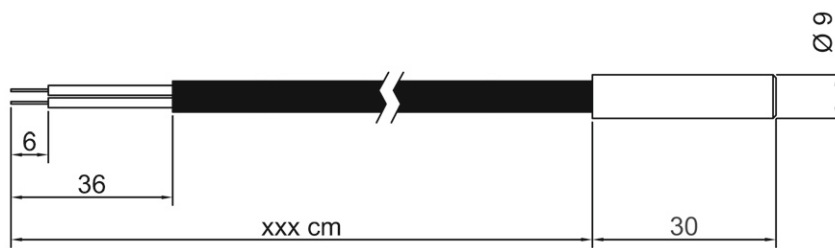
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	+20°C +60°C



serie
 series

B091



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
17	1	13	4	13	3	14	4	13	4	M029ACCB Pag. 107	
10	1	7	3	8	2	9	4	7	3	M305ACCA Pag. 110	
13	2	8	3	10	4	11	4	8	3	M305NCCA Pag. 110	
31	2	25	5	22	7	24	8	25	5	M360FPGA Pag. 114	
15	1	11	4	10	3	12	4	11	4	M610FCGB Pag. 121	
32	2	27	4	25	6	27	7	27	4	M610NCGB Pag. 121	
13	1	9	4	8	4	9	5	9	4	M630NAAA Pag. 124	
12	1	8	3	6	3	8	5	8	3	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
23	2	18	5	16	5	19	6	18	5	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
13	2	9	4	8	4	9	6	9	4	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
21	1	17	3	15	4	17	6	17	3	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
11	1	8	3	7	3	8	4	8	3	MN Ø08 x 3 Pag. 130	
17	1	12	4	11	4	12	6	12	4	MF Ø10 x 3 Pag. 130	
20	2	16	3	14	4	16	6	16	3	MNA Ø16 Pag. 131	



Sensore Magnetico Cilindrico diam. 9 Cylindrical Magnetic Sensor diam. 9

Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor



serie
series

B091

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO+NO marr. / brown blu / blue	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC+NC marr. / brown blu / blue	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
NO marr. / brown blu / blue	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

B091 1A DA 0 147

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

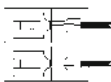
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

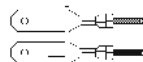
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

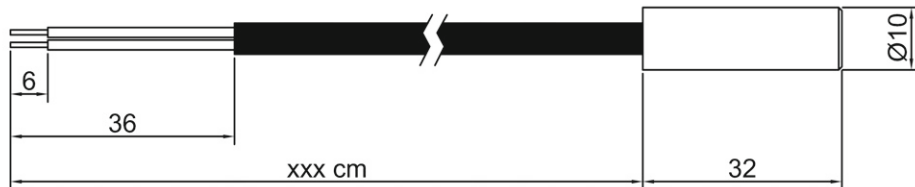
Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



serie
series

B101



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
17	1	12	4	12	2	13	6	12	4	M029ACCB Pag. 107	
11	1	7	4	8	2	8	5	7	4	M305ACCA Pag. 110	
12	1	8	4	9	2	10	5	8	4	M305NCCA Pag. 110	
31	1	22	7	26	4	24	11	22	7	M360GPGA Pag. 114	
16	1	10	5	13	2	10	6	10	5	M610FCGB Pag. 121	
32	2	24	7	28	3	26	9	24	7	M610NCGB Pag. 121	
13	1	7	5	11	2	10	7	7	5	M630NAAA Pag. 124	
11	1	6	5	9	2	7	6	6	5	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
23	2	16	6	19	3	18	8	16	6	MF Ø10 x 6 Pag. 130	
16	1	9	5	11	3	9	7	9	5	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
22	1	14	6	18	3	16	7	14	6	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
13	1	7	4	9	2	11	7	7	4	MN Ø08 x 3 Pag. 130	
16	1	11	5	14	2	12	7	11	5	MN Ø10 x 3 Pag. 130	
21	1	14	6	18	2	16	7	14	6	MNA Ø16 Pag. 131	



Sensore Magnetico Cilindrico diam. 10 Cylindrical Magnetic Sensor diam. 10

Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor



serie
series

B101

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO+NO marr. / brown blu / blue	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC+NC marr. / brown blu / blue	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac		W	A		mm	mm ²	
NO marr. / brown blu / blue	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

B101 1A DA 0 147

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

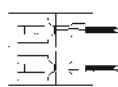
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

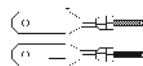
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

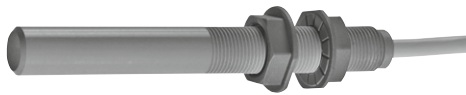


SISTEMA DI CONTROLLO PER ASCENSORI

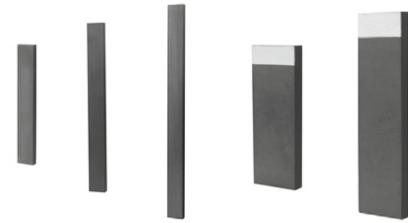
serie
series

C

C12H - EFFETTO HALL



MAGNETI IN PLASTOFERRITE



C121 - REED



NA10 - CONTROLLO SEQUENZA FASI



C197 - SENSORE MAGNETICO REED



FOTOCELLULE



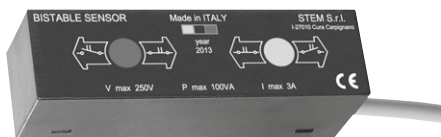
E537 - E577 - BISTABILE



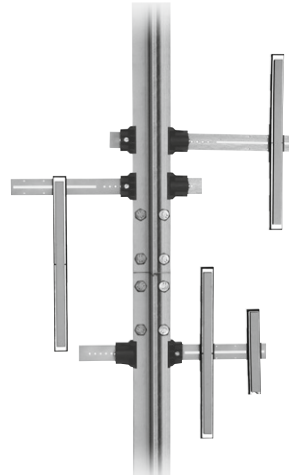
BARRIERE FOTOELETTRICHE



E6xx - BISTABILE



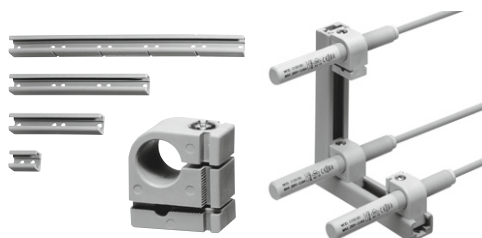
**GUIDA CON SISTEMA
FISSAGGIO MAGNETI**



ENCODER



SISTEMA DI FISSAGGIO



CE



LIFT CONTROL SYSTEM

La STEM è leader nella produzione di sensori dedicati al controllo degli ascensori potendo vantare un'ampia gamma di prodotti. I sensori STEM dedicati al controllo degli ascensori possono anche essere utilizzati nei **SISTEMI DI SICUREZZA DEGLI ASCENSORI**, essendo essi rispondenti allo standard **UNI EN 81-1/2** : "REGOLE DI SICUREZZA PER LA COSTRUZIONE E L'INSTALLAZIONE DEGLI ASCENSORI", edizione MARZO 1999. Questo standard introduce alcune nuove richieste concernenti gli elementi "TRASMETTITORI" del circuito di sicurezza ed in particolare hanno introdotto test meccanici concernenti vibrazioni ed impatti. Questi risultati sono stati raggiunti grazie all'uso di un circuito stampato e di speciali assorbitori di urti che proteggono il contatto reed. Questi sensori hanno brillantemente superato i già descritti test presso i laboratori del **TÜV** ed hanno ottenuto l'omologazione. Il procedimento costruttivo di questi sensori di prossimità è stato **BREVETTATO** in Italia ed in Europa (**PN2000A000042**). Tutti i sensori STEM sono marcati CE ed inoltre i sensori della serie **C12X**, hanno superato i test eseguiti dal **VDE** ed hanno ottenuto l'omologazione

The STEM is leader in the production of sensors devoted to the control of the elevators could boast an ample range of products.

*The STEM'S LIFT SENSOR, can be used also in **LIFT SAFETY SYSTEMS**, as they are in accordance with the **UNI EN 81-1/2** standard: "SAFETY RULES FOR CONSTRUCTION AND INSTALLATION OF LIFTS", edition March 1999. This standard introduces some new requirements concerning the "TRANSMITTER" elements of the safety circuits and, in particular, have been introduced mechanical tests, concerning vibrations and impacts. Such results were reached thanks to the use of a printed circuits board and special shock absorbers, which protect the reed contact. The above mentioned sensors have perfectly passed the previously described tests c/o the **TÜV** laboratory and have obtained the **HOMOLOGATION**. The improved proximity sensors have been **PATENTED** in Italy and all European countries (**PN2000A000042**). All STEM'S SENSORS are CE marked and furthermore, sensors belonging to the serie **C12X**, have passed the tests executed by the **VDE** and have obtained the **HOMOLOGATION**.*

Per maggiori informazioni richiedere il catalogo
SISTEMA DI CONTROLLO PER ASCENSORI

For more information request the catalog
LIFT CONTROL SYSTEM



serie
series


C

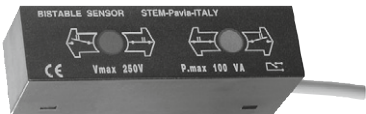
CE




SISTEMA COMPLETO / THE WHOLE SYSTEM

Sensori Magnetici / Magnetic Sensors

NO 

BISTABLE SENSOR STEM-Pv16-ITALY
Vmax 250V P.max 100 VA 

CE 

Guide e Supporti
Jaws and Supports

Finecorsa meccanici
Mechanical limit switches

Sistema di sicurezza porte IP67
IP67 Doors Safety System

Magneti / Magnets

Sistema fissaggio magneti
Magnet fixing system

Fotocellule / Photocells

Barriere fotoelettriche
Full height door detectors

Controllo sequenza fasi e temperatura
Phase control relay and temperature

Relay di controllo temperatura
Temperature control relays

Moduli di sicurezza / Safety control units

NA10 **NAT10**

NT10 **NT15**

NC80 **NC85** **NC86** **NC87** **NC88** **NC96**

CENTRALINE PER CONTROLLO ASCENSORI CONTROL UNITS FOR LIFTS

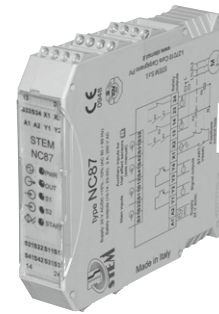
NA 10 - PHASE CONTROL RELAY



NC80 - SAFETY DOOR'S IP 67



NC87 - SAFETY CONTROL UNIT FOR HALL



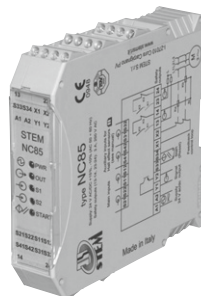
NAT 10 - PHASE AND MOTOR TEMPERATURE CONTROL RELAY



NC 80 - SAFETY CONTROL UNIT FOR REED



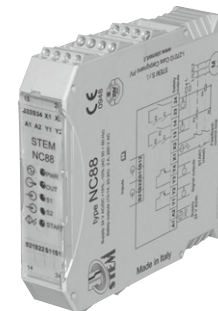
NC 85 - SAFETY CONTROL UNIT FOR HALL



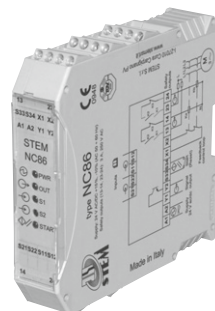
NT 10 - TEMPERATURE CONTROL RELAY



NC88 - SAFETY CONTROL UNIT FOR REED



NC 86 - SAFETY CONTROL UNIT FOR REED



NT 15 - TEMPERATURE CONTROL RELAY



NC96 - SAFETY CONTROL UNITS FOR REED

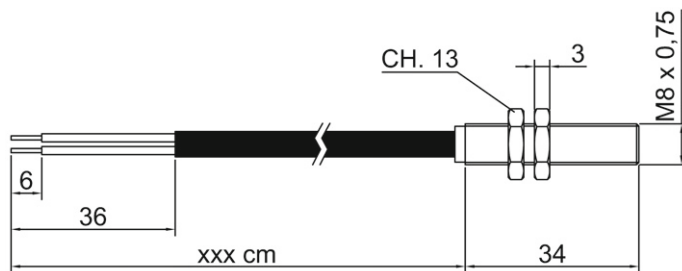


Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M8 x 0,75
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M8 x 0,75

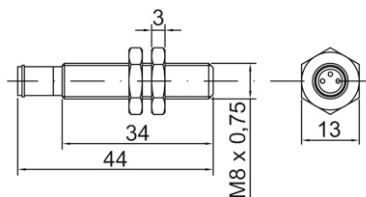
Corpo sensore in ottone nichelato
 Nickel-brass housing sensor

serie
 series

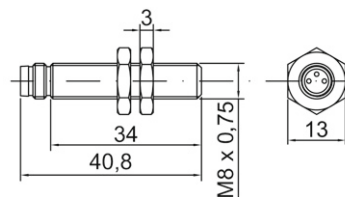
D081



D081 CON CONNETTORE / D081 WITH CONNECTOR



CONNETTORE / CONNECTOR: 0703



CONNETTORE / CONNECTOR: 1703

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
26	3	21	7	22	4	21	10	21	7	M360FPGA Pag. 114	
14	1	8	5	10	3	9	5	8	5	M610FCGB Pag. 121	
29	2	23	7	25	4	24	7	23	7	M610NCGB Pag. 121	
11	1	6	5	8	2	7	5	6	5	M630NAAA Pag. 124	
9	1	8	2	7	3	9	3	8	3	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
22	1	15	6	18	2	16	7	15	6	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
13	2	7	5	10	3	8	5	7	5	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
19	2	13	5	14	3	14	6	13	5	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
18	1	13	5	14	2	13	7	13	5	MNA Ø16 Pag. 131	

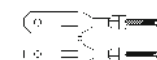
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

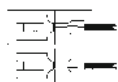
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
 END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



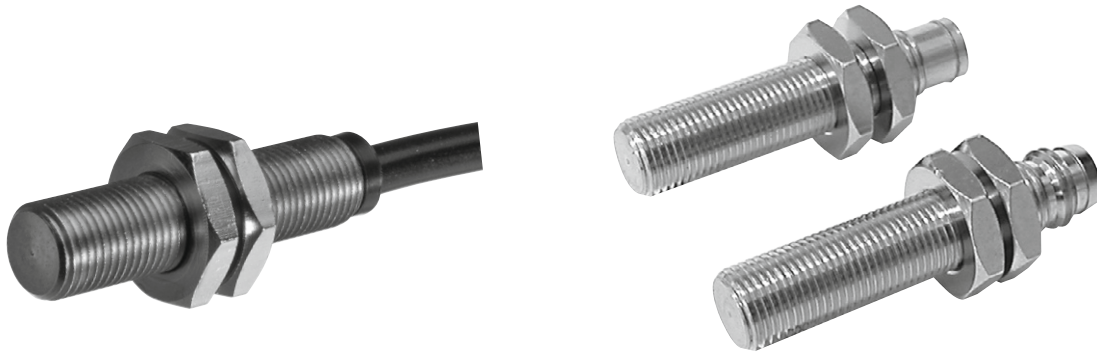
CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor

Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M8 x 0,75
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M8 x 0,75



serie
series

D081

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO+NO 	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC+NO SEPARATI 	2M	150		10	0,5	QB	5	0,5	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLORE



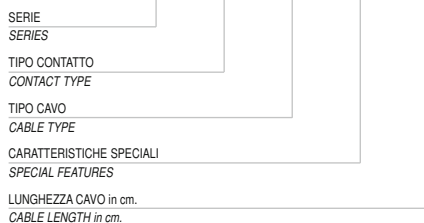
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
NO 	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

D081 1V DA 0 147



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

D081 1V 00 1703

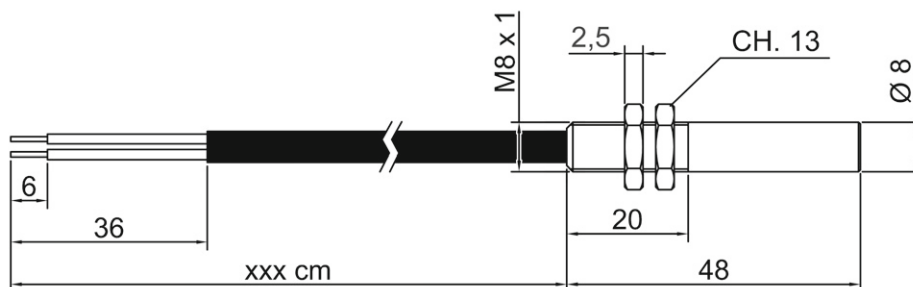


Sensore Magnetico Cilindrico Semifilettato M8 x 1
Cylindrical Half-threaded Magnetic Sensor M8 x 1

Corpo sensore in ottone nichelato
 Nickel-brass housing sensor

serie
 series

D082



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

Codice Unità Magn. Magnetic Unit Code	Page	M029ACCB PAG. 107		M305ACCA PAG. 110		M305NCCA PAG. 110		M610FCGB PAG. 121		M610NCGB PAG. 121		M630NAAA PAG. 124		MF Ø10 x 6 PAG. 128		MN Ø10 x 6 PAG. 130		MF Ø18 x 3 PAG. 128		MF Ø18 x 5 PAG. 128	
		Activation mm	Hysteresis mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Activation mm	Hysteresis mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm
1A		17	1	10	1	13	2	15	1	32	2	13	1	12	1	23	2	13	2	21	1
1B		17	4	12	3	13	3	13	4	30	6	11	4	10	4	21	5	12	4	18	6
1M		15	2	11	2	13	3	12	2	26	4	9	3	8	2	18	4	10	3	16	4



Sensore Magnetico Cilindrico Semifilettato M8 x 1 Cylindrical Half-threaded Magnetic Sensor M8 x 1

Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor

serie
series

D082



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR



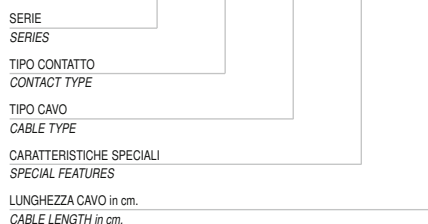
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
NO 	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

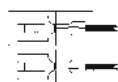
D082 1B DA 0 145



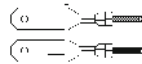
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
END SLEEVES



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

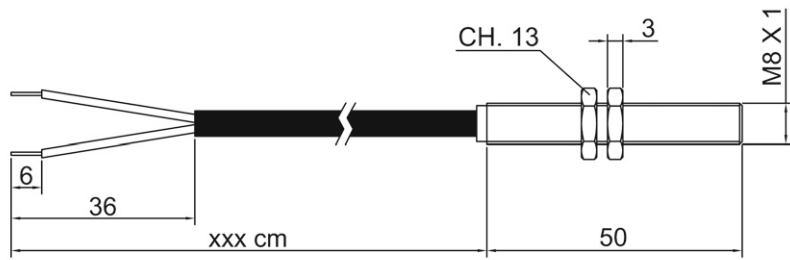


Sensore Magnetico Cilindrico diam. 8 x 1
Cylindrical Magnetic Sensor diam. 8 x 1

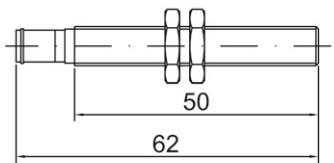
Corpo sensore in ottone nichelato
 Nickel-brass housing sensor

serie
 series

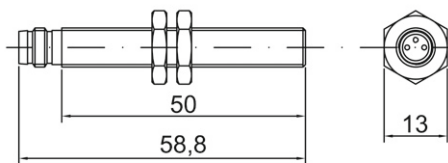
D085



D085 CON CONNETTORE / D085 WITH CONNECTOR



CONNETTORE / CONNECTOR: 0703



CONNETTORE / CONNECTOR: 1703

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
26	3	21	7	22	4	21	10	21	7	M360FPGA Pag. 114	
14	1	8	5	10	3	9	5	8	5	M610FCGB Pag. 121	
29	2	23	7	25	4	24	7	23	7	M610NCGB Pag. 121	
11	1	6	5	8	2	7	5	6	5	M630NAAA Pag. 124	
9	1	8	2	7	3	9	3	8	3	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
22	1	15	6	18	2	16	7	15	6	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
13	2	7	5	10	3	8	5	7	5	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
19	2	13	5	14	3	14	6	13	5	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
18	1	13	5	14	2	13	7	13	5	MNA Ø16 Pag. 131	

**CARATTERISTICHE SPECIALI
 SPECIAL FEATURES**

O = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

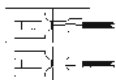
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
 END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



**CARATTERISTICHE TECNICHE
 TECHNICAL FEATURES**

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Sensore Magnetico Cilindrico diam. 8 x 1 Cylindrical Magnetic Sensor diam. 8 x 1

Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor



serie
series

D085

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO+NO marr. / brown blu / blue	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC+NC marr. / brown blu / blue	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO marr. / brown blu / blue	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

D085 1A DA 0 195

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

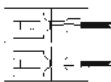
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

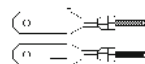
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
END SLEEVES

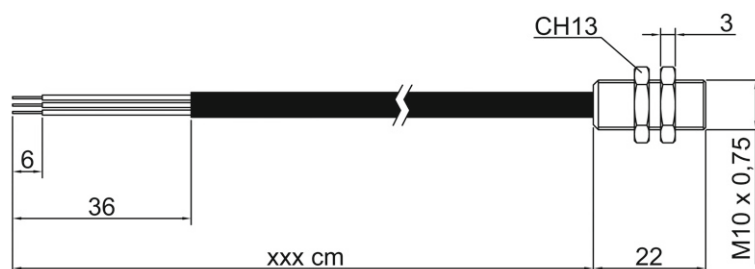


CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C





ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

Codice Unità Magn. Magnetic Unit Code	Page	M340FPGB Pag. 112		MNA Ø16 Pag. 131		M610FCGB Pag. 121		M610NCGB Pag. 121		MN Ø8 x 3 Pag. 130		MN Ø8 x 6 Pag. 130		MF Ø10 x 6 Pag. 128		MN Ø10 x 6 Pag. 130		MF Ø18 x 5 Pag. 128		MF Ø18 x 8 Pag. 128	
		Activation mm	Hysteresis mm	Act. mm	Hysteresis mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm
SA		5	3	6	2	2	5	12	2	4	1	6	2	3	1	7	2	5	1	6	2



Sensore Magnetico Cilindrico Hall Filettato M10 x 0,75 Cylindrical Threaded Hall Magnetic Sensor M10 x 0,75

Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor

serie
series

D101



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage V	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
<p>NO</p>	SA	4,5-25	25 max	25mA	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR

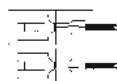
ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

	D101	SA	TE	0	198
SERIE SERIES					
TIPO CONTATTO CONTACT TYPE					
TIPO CAVO CABLE TYPE					
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES					
LUNGHEZZA CAVO in cm. CABLE LENGTH in cm.					

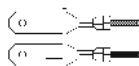
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

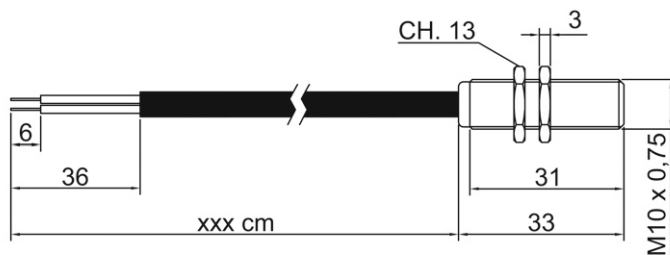


Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M10 x 0,75
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M10 x 0,75

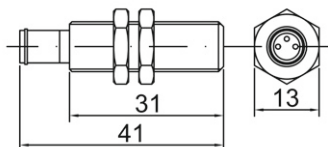
Corpo sensore in ottone nichelato
 Nickel-brass housing sensor

serie
 series

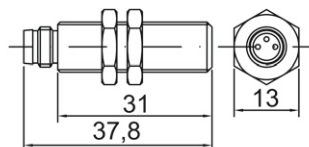
D102



D102 CON CONNETTORE / D102 WITH CONNECTOR



CONNETTORE / CONNECTOR: 0703



CONNETTORE / CONNECTOR: 1703

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
31	2	25	3	24	5	27	6	25	3	M360FPGA Pag. 114	
15	1	12	2	12	2	13	4	12	2	M610FCGB Pag. 121	
32	2	27	3	26	4	28	6	27	3	M610NCGB Pag. 121	
12	1	9	3	9	3	11	4	9	3	M630NAAA Pag. 124	
11	1	8	2	7	3	10	3	8	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
23	1	19	3	18	3	20	4	19	3	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
14	1	13	2	10	3	13	4	13	2	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
20	2	16	3	15	4	18	5	16	3	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
21	1	16	3	15	4	18	4	16	3	MNA Ø16 Pag. 131	

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
 END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

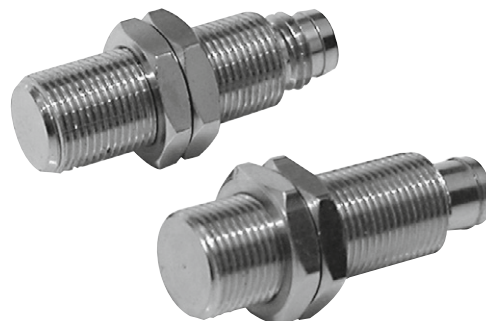
CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor

Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M10 x 0,75
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M10 x 0,75



serie
series

D102

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO+NO marr. / brown blu / blue	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC+NC marr. / brown blu / blue	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



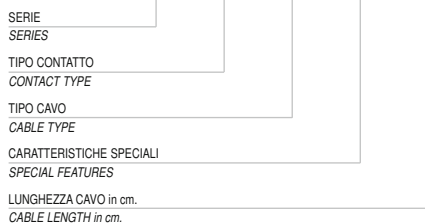
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac		W	A		mm	mm ²	
NO marr. / brown blu / blue	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

D102 1V DA 0 147



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

D102 1V 00 1703

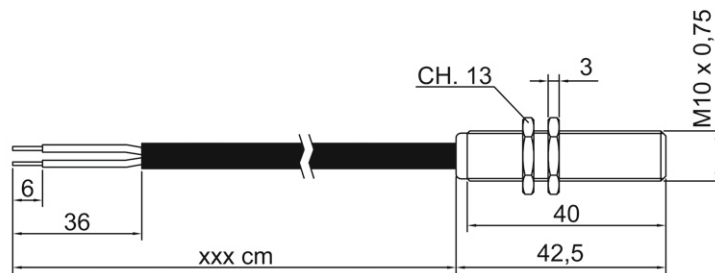


Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M10 x 0,75
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M10 x 0,75

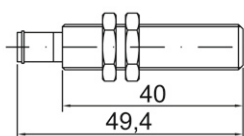
Corpo sensore in ottone nichelato
 Nickel-brass housing sensor

serie
 series

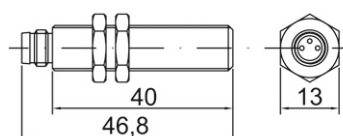
D106



D106 CON CONNETTORE / D106 WITH CONNECTOR



CONNETTORE / CONNECTOR: 0703



CONNETTORE / CONNECTOR: 1703

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
31	2	25	3	24	5	27	6	25	3	M360FPGA Pag. 114	
15	1	12	2	12	2	13	4	12	2	M610FCGB Pag. 121	
32	2	27	3	26	4	28	6	27	3	M610NCGB Pag. 121	
12	1	9	3	9	3	11	4	9	3	M630NAAA Pag. 124	
11	1	8	2	7	3	10	3	8	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
23	1	19	3	18	3	20	4	19	3	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
14	1	13	2	10	3	13	4	13	2	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
20	2	16	3	15	4	18	5	16	3	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
21	1	16	3	15	4	18	4	16	3	MNA Ø16 Pag. 131	

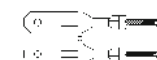
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

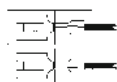
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
 END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



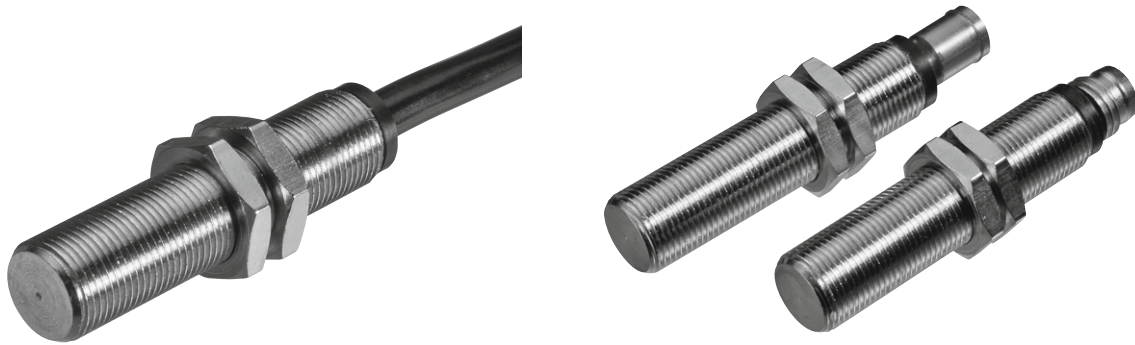
CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor

Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M10 x 0,75
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M10 x 0,75



serie
series

D106

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO+NO marr. / brown blu / blue	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC+NC marr. / brown blu / blue	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



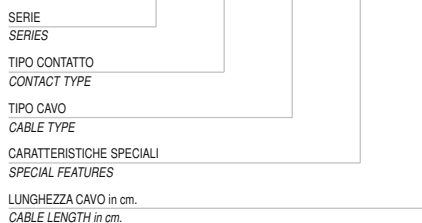
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
NO marr. / brown blu / blue	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

D106 1V DA 0 147



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

D106 1V 00 1703

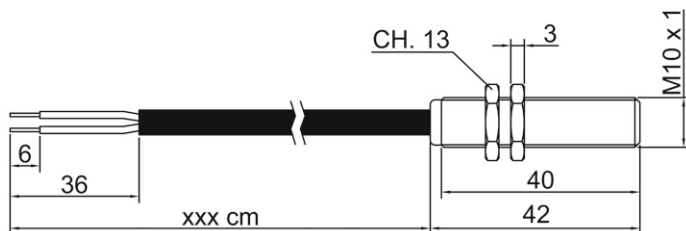


Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M10 x 1
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M10 x 1

Corpo sensore in ottone nichelato
 Nickel-brass housing sensor

serie
 series

D107



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
31	2	25	3	24	5	27	6	25	3	M360FPGA Pag. 114	
15	1	12	2	12	2	13	4	12	2	M610FCGB Pag. 121	
32	2	27	3	26	4	28	6	27	3	M610NCGB Pag. 121	
12	1	9	3	9	3	11	4	9	3	M630NAAA Pag. 124	
11	1	8	2	7	3	10	3	8	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
23	1	19	3	18	3	20	4	19	3	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
14	1	13	2	10	3	13	4	13	2	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
20	2	16	3	15	4	18	5	16	3	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
21	1	16	3	15	4	18	4	16	3	MNA Ø16 Pag. 131	

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

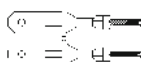
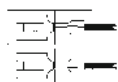
O = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
 END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M10 x 1 Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M10 x 1

Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor



serie
series

D107

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO+NO marr. / brown blu / blue	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC+NC marr. / brown blu / blue	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
NO marr. / brown blu / blue	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

D107 1V DA 0 146

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

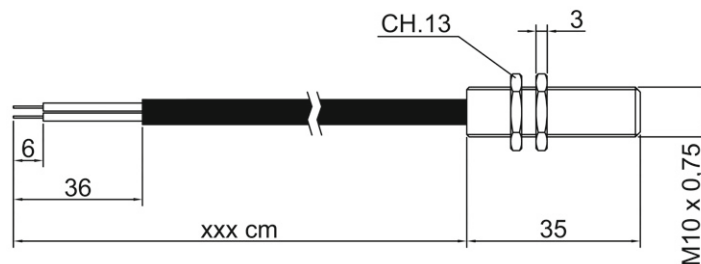


Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M10 x 0,75
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M10 x 0,75

Corpo sensore in ottone nichelato
 Nickel-brass housing sensor

serie
 series

D108



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
31	2	25	3	24	5	27	6	25	3	M360FPGA Pag. 114	
15	1	12	2	12	2	13	4	12	2	M610FCGB Pag. 121	
32	2	27	3	26	4	28	6	27	3	M610NCGB Pag. 121	
12	1	9	3	9	3	11	4	9	3	M630NAAA Pag. 124	
11	1	8	2	7	3	10	3	8	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
23	1	19	3	18	3	20	4	19	3	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
14	1	13	2	10	3	13	4	13	2	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
20	2	16	3	15	4	18	5	16	3	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
21	1	16	3	15	4	18	4	16	3	MNA Ø16 Pag. 131	

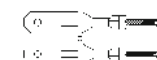
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
 END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M10 x 0,75 Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M10 x 0,75

Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor



serie
series

D108

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO+NO marr. / brown blu / blue	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC+NC marr. / brown blu / blue	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
NO marr. / brown blu / blue	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

D108 1V DA 0 147

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

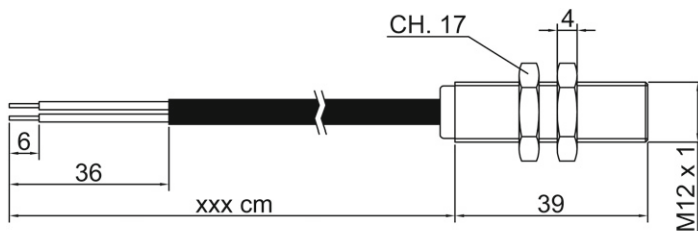


Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M12 x 1
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M12 x 1

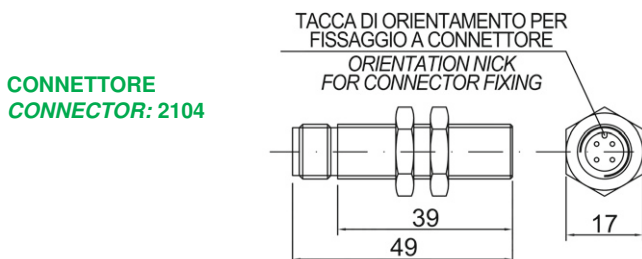
Corpo sensore in ottone nichelato
 Nickel-brass housing sensor

serie
 series

D121



D121 CON CONNETTORE / D121 WITH CONNECTOR



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
 EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1U		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Activation mm	Hysteresis s mm	Activation mm	Hysteresis s mm	Activation mm	Hysteresis s mm		
31	2	25	3	15	6	24	5	27	6	25	3	M360FPGA Pag. 114	
15	1	12	2	5	4	12	2	13	4	12	2	M610FCGB Pag. 121	
32	2	27	3	22	6	26	4	28	6	27	3	M610NCGB Pag. 121	
12	1	9	3	5	4	9	3	11	4	9	3	M630NAAA Pag. 124	
11	1	8	2	N.A.	N.A.	7	3	10	3	8	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
23	1	19	3	11	5	18	3	20	4	19	3	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
14	1	13	2	5	4	10	3	13	4	13	2	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
20	2	16	3	9	5	15	4	18	5	16	3	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
21	1	16	3	15	5	15	4	18	4	16	3	MNA Ø16 Pag. 131	

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

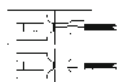
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
 END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



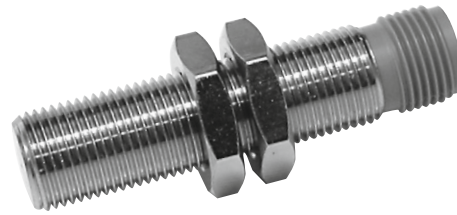
CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor

Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M12 x 1
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M12 x 1



serie
series

D121

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NC+NC 	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



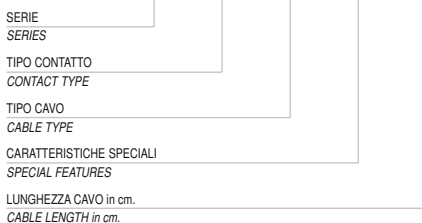
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO SEPARATI 	2B	250		10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLARE GRIGIO GREY QUADRIPOLAR
NO+NO 	2Q	250		10	0,04	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

D121 1V DA 0 146



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

D121 1V 00 2104

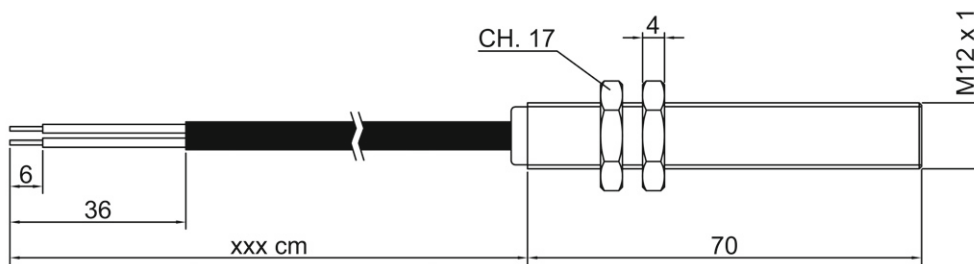


Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M12 x 1
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M12 x 1

Corpo sensore in ottone nichelato
 Nickel-brass housing sensor

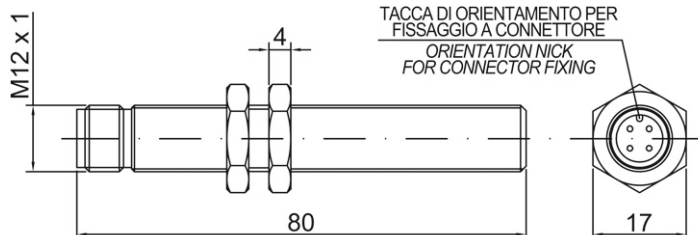
serie
 series

D122



D122 CON CONNETTORE / D122 WITH CONNECTOR

CONNETTORE
 CONNECTOR: 2104



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1L		1T		1V		1C		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm		
36	3	27	8	21	12	17	16	27	8	21	12	M350FPGB Pag. 113	
32	2	25	3	16	10	11	15	22	7	16	10	M360FPGA Pag. 114	
15	1	12	2	4	4	-	-	9	5	4	4	M610FCGB Pag. 121	
32	2	27	3	18	8	14	13	24	7	18	8	M610NCGB Pag. 121	
23	1	15	3	12	6	6	12	16	6	12	6	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
21	1	16	3	15	7	11	13	14	7	15	7	MNA Ø16 Pag. 131	
29	3	20	7	16	7	10	15	20	7	16	7	MFA Ø20 Pag. 129	
22	1	14	6	9	6	3	12	14	6	9	6	MN Ø8 x 9 Pag. 130	

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

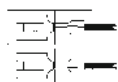
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
 END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



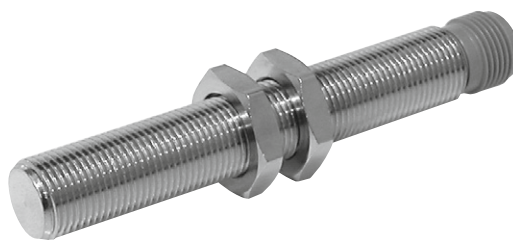
CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor

Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M12 x 1
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M12 x 1



serie
series

D122

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NO 	1L	250		100	3	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
NC 	1N	220		60	1	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1T	220		60	1	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
BISTABILE 	BC	250		100	3	BF	5	0,5	BIPOLORE GRIGIO GREY BIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features	
NO 	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR	
	1C	250	100	0,4					
NO+NO SEPARATI 	2B	250	10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLORE	
NO+NO 	2Q	250	10	0,04	BF	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR	

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

D122 1V DA 0 143

SERIE
SERIES
TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE
TIPO CAVO
CABLE TYPE
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

D122 1V 00 2104

SERIE
SERIES
TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE
NUMERI FISSI
FIXED NUMBER
CONNETTORE
CONNECTOR

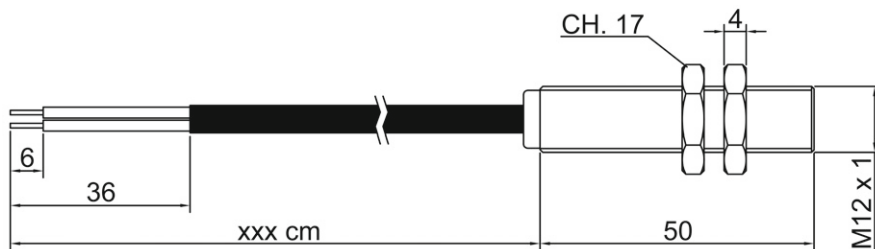


Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M12 x 1 Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M12 x 1

Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor

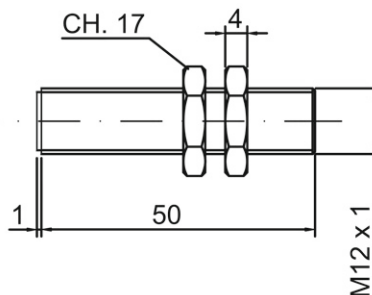
serie
series

D128



TACCA DI ORIENTAMENTO PER
FISSAGGIO A CONNETTORE
ORIENTATION NICK
FOR CONNECTOR FIXING

CONNETTORE
CONNECTOR: 3404



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1L		1T		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm		
36	3	27	8	21	12	17	16	27	8	M350FPGB Pag. 113	
32	2	25	3	16	10	11	15	22	7	M360FPGA Pag. 114	
15	1	12	2	4	4	-	-	9	5	M610FCGB Pag. 121	
32	2	27	3	18	8	14	13	24	7	M610NCGB Pag. 121	
23	1	15	3	12	6	6	12	16	6	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
21	1	16	3	15	7	11	13	14	7	MNA Ø16 Pag. 131	
29	3	20	7	16	7	10	15	20	7	MFA Ø20 Pag. 129	
22	1	14	6	9	6	3	12	14	6	MN Ø8 x 9 Pag. 130	

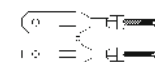
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M12 x 1 Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M12 x 1

Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor



serie
series

D128

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage V	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features	
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NO marr. / brown blu / blue	1G	100	125	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NC marr. / brown blu / blue	1M	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR	
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150	10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR	
NO+NO marr. / brown blu / blue	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY TRIPOLAR
BISTABI- LE marr. / brown blu / blue	BG	200	250	50	1	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



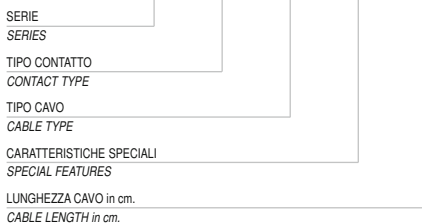
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
NO marr. / brown blu / blue	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO SEPARATI marr. / brown marr. / brown blu / blue blu / blue	2B	250	10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLORE
NO+NO marr. / brown blu / blue	2Q	250	10	0,04	BF	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

D128 1V DA 0 145



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

D128 1S 00 3404



TUTTI I CONTATTI RELATIVI A QUESTO PRODOTTO SONO REALIZZABILI CON UN CONNETTORE A 4 POLI GRIGIO O NERO.
ALL THE CONTACT OF THIS PRODUCT CAN BE RELEASED WITH 4-POLES CONNECTOR GREY OR BLACK.

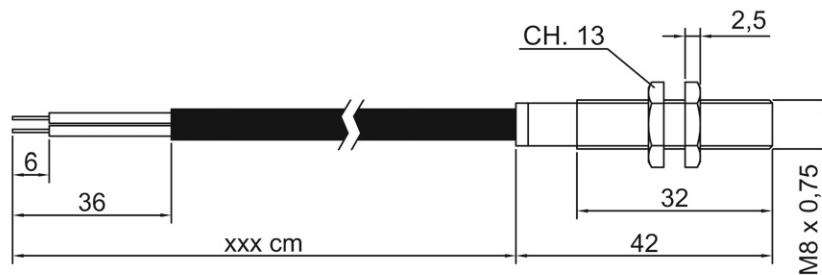


Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M8 x 0,75
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M8 x 0,75

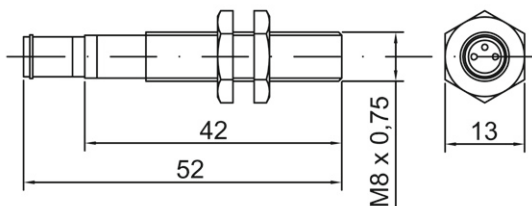
Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

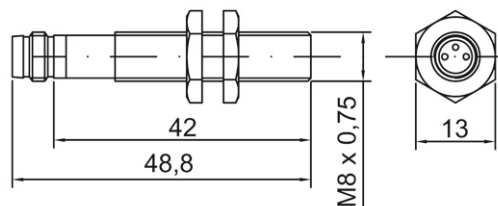
D08P



D08P CON CONNETTORE / D08P WITH CONNECTOR



CONNETTORE / CONNECTOR: 0703



CONNETTORE / CONNECTOR: 1703

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
28	3	23	7	24	4	23	10	23	7	M360FPGA Pag. 114	
16	1	10	5	12	3	11	5	10	5	M610FCGB Pag. 121	
31	2	25	7	27	4	26	7	25	7	M610NCGB Pag. 121	
13	1	8	6	10	2	9	5	8	6	M630NAAA Pag. 124	
11	1	9	2	8	3	11	3	9	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
24	1	17	6	20	2	18	7	17	6	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
15	2	9	5	12	3	10	6	9	5	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
21	2	15	6	16	3	16	6	15	6	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
20	1	15	5	17	2	15	7	15	5	MNA Ø16 Pag. 131	

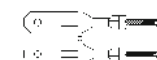
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

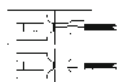
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M8 x 0,75
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M8 x 0,75

serie
series

D08P



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NC+NC 	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR



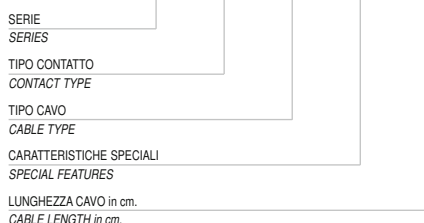
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac		W	A		mm	mm ²	
NO 	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO SEPARATI 	2B	250		10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLOAR
NO+NO 	2Q	250		10	0,04	BF	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

D08P 1V DA 0 146



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

D08P 1V 00 1703

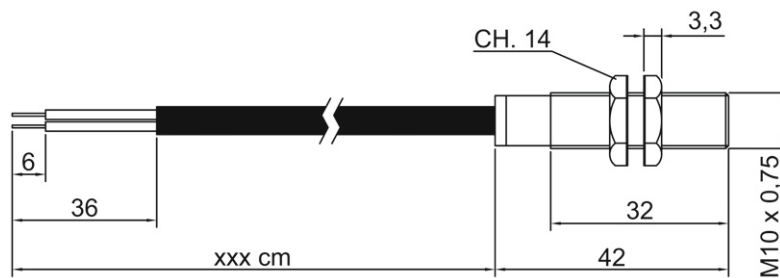


Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M10 x 0,75 Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M10 x 0,75

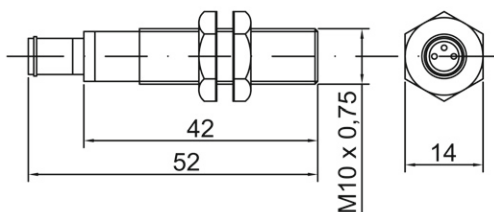
Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

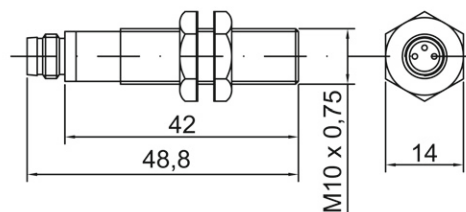
D10P



D10P CON CONNETTORE / D10P WITH CONNECTOR



CONNETTORE / CONNECTOR: 0703



CONNETTORE / CONNECTOR: 1703

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
28	3	23	7	24	4	23	10	23	7	M360FPGA Pag. 114	
16	1	10	5	12	3	11	5	10	5	M610FCGB Pag. 121	
31	2	25	7	27	4	26	7	25	7	M610NCGB Pag. 121	
13	1	8	6	10	2	9	5	8	6	M630NAAA Pag. 124	
11	1	9	2	8	3	11	3	9	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
24	1	17	6	20	2	18	7	17	6	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
15	2	9	5	12	3	10	6	9	5	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
21	2	15	6	16	3	16	6	15	6	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
20	1	15	5	17	2	15	7	15	5	MNA Ø16 Pag. 131	

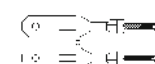
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

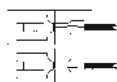
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammabile nylon glass black housing sensor

Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M10 x 0,75
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M10 x 0,75

serie
series

D10P



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NC+NC 	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR



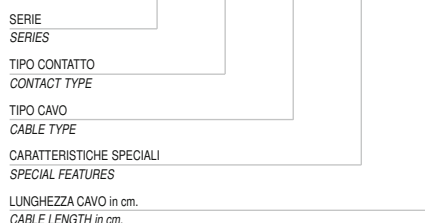
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac		W	A		mm	mm ²	
NO 	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO SEPARATI 	2B	250		10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLOAR
NO+NO 	2Q	250		10	0,04	BF	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

D10P 1V DA 0 146



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

D10P 1V 00 1703

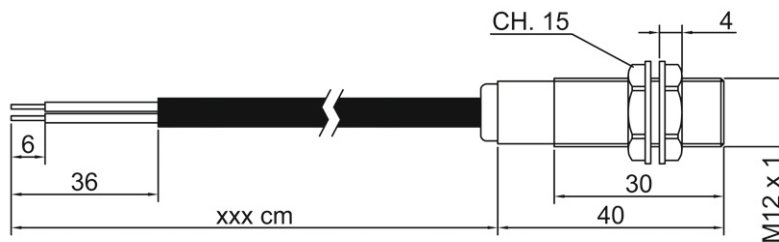


Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M12 x 1
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M12 x 1

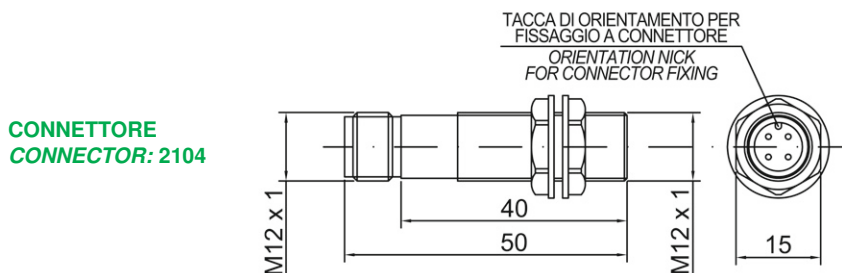
Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
 series

D12P



D12P CON CONNETTORE / D12P WITH CONNECTOR



CONNETTORE
 CONNECTOR: 2104

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
 EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
28	3	23	7	24	4	23	10	23	7	M360FPGA Pag. 114	
16	1	10	5	12	3	11	5	10	5	M610FCGB Pag. 121	
31	2	25	7	27	4	26	7	25	7	M610NCGB Pag. 121	
13	1	8	6	10	2	9	5	8	6	M630NAAA Pag. 124	
11	1	9	2	8	3	11	3	9	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
24	1	17	6	20	2	18	7	17	6	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
15	2	9	5	12	3	10	6	9	5	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
21	2	15	6	16	3	16	6	15	6	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
20	1	15	5	17	2	15	7	15	5	MNA Ø16 Pag. 131	

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
 END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M12 x 1
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M12 x 1



serie
series

D12P

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NC+NC 	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR



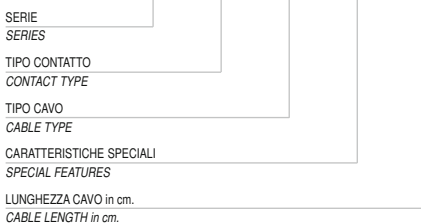
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO 	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO SEPARATI 	2B	250		10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLOAR
NO+NO 	2Q	250		10	0,04	BF	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

D12P 1V DA 0 146



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

D12P 1V 00 2104

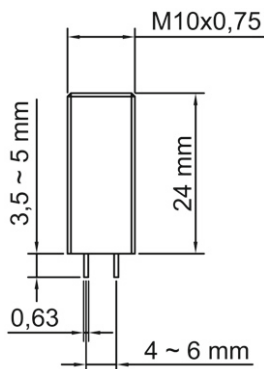


Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M10 x 0,75
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M10 x 0,75

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

D10T



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

Codice Unità Magn. Magnetic Unit Code	Page	M360FPGA Pag. 114		M610FCGB Pag. 121		M610NCGB Pag. 121		M630NAAA Pag. 124		MF Ø10 x 6 Pag. 128		MN Ø10 x 6 Pag.130		MF Ø18 x 3 Pag. 128		MF Ø18 x 5 Pag. 128		MNA Ø16 Pag. 131	
		Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm
1B		25	7	11	4	22	7	12	4	8	3	8	4	11	4	17	5	24	5

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-30°C +90°C



Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M10 x 0,75
 Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M10 x 0,75

serie
 series

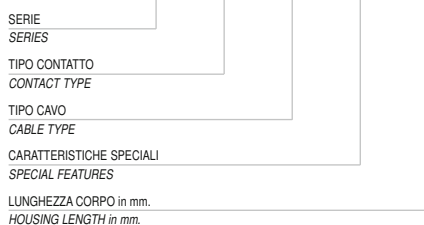
D10T



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO	1B	200	250	50	1	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
 EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

D10T 1B 00 00 25SD



CE

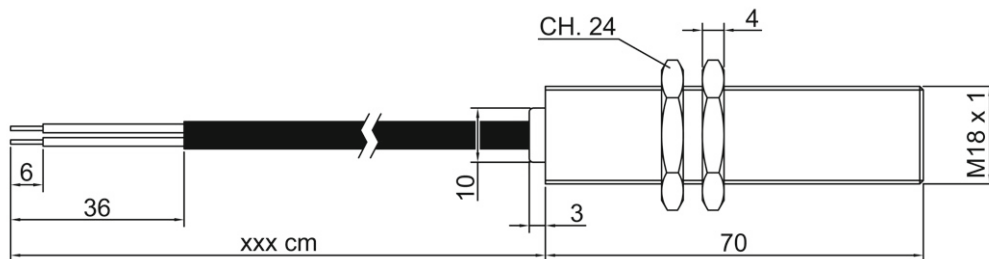


Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M18 x 1 Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M18 x 1

Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor

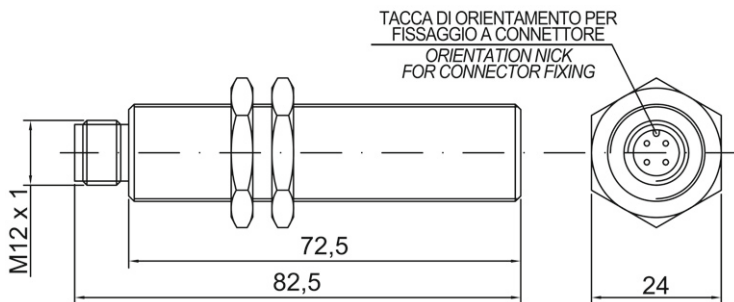
serie
series

D181



D181 CON CONNETTORE / D181 WITH CONNECTOR

CONNETTORE
CONNECTOR: 2104



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
27	3	22	7	23	4	22	10	22	7	M360FPGA Pag. 114	
15	1	9	5	11	3	10	5	9	5	M610FCGB Pag. 121	
30	2	24	7	26	4	25	7	24	7	M610NCGB Pag. 121	
12	1	7	6	9	2	8	5	7	6	M630NAAA Pag. 124	
10	1	8	2	7	3	10	3	8	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
23	1	16	6	19	2	17	7	16	6	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
14	2	8	5	11	3	9	6	8	5	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
20	2	14	6	15	3	15	6	14	6	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
19	1	14	5	15	2	14	7	14	5	MNA Ø16 Pag. 131	

CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor

Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M18 x 1
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M18 x 1

serie
series

D181



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1B	200	250	50	1	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1L	250		100	3				
NC 	1N	220		60	1	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1T	220		60	1	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR



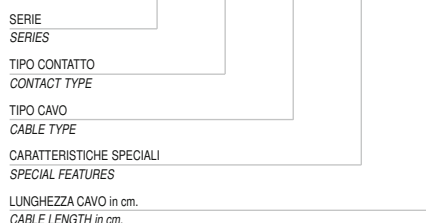
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features	
NO 	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR	
NO 	1C	250	100	0,4	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR	

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

D181 1C DA 0 143



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

D181 1C 00 2104

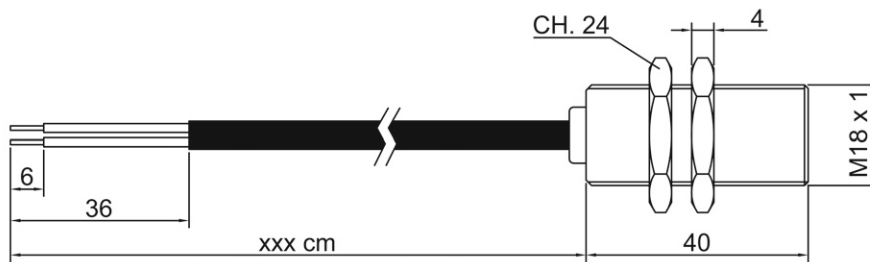


Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M18 x 1
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M18 x 1

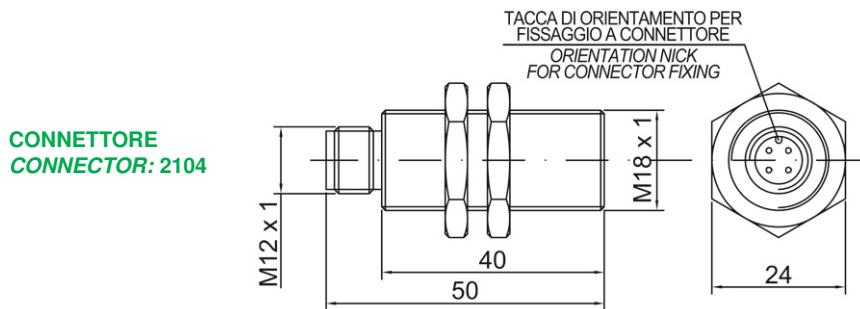
Corpo sensore in ottone nichelato
 Nickel-brass housing sensor

serie
 series

D182



D182 CON CONNETTORE / D182 WITH CONNECTOR



CONNETTORE
 CONNECTOR: 2104

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
 EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
27	3	22	7	23	4	22	10	22	7	M360FPGA Pag. 114	
15	1	9	5	11	3	10	5	9	5	M610FCGB Pag. 121	
30	2	24	7	26	4	25	7	24	7	M610NCGB Pag. 121	
12	1	7	6	9	2	8	5	7	6	M630NAAA Pag. 124	
10	1	8	2	7	3	10	3	8	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
23	1	16	6	19	2	17	7	16	6	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
14	2	8	5	11	3	9	6	8	5	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
20	2	14	6	15	3	15	6	14	6	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
19	1	14	5	15	2	14	7	14	5	MNA Ø16 Pag. 131	

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
 END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

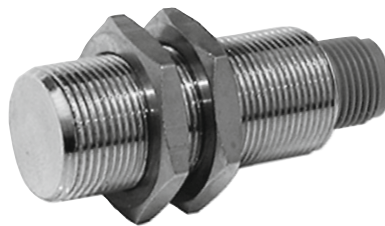
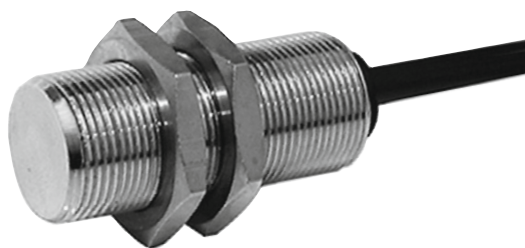


Corpo sensore in ottone nichelato
Nickel-brass housing sensor

Sensore Magnetico Cilindrico Filettato M18 x 1
Cylindrical Threaded Magnetic Sensor M18 x 1

serie
series

D182



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NC+NC 	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR



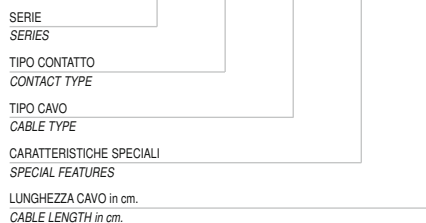
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features	
NO 	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR	
NO 	1C	250	100	0,4	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR	

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

D182 1V DA 0 143



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

D182 1V 00 2104



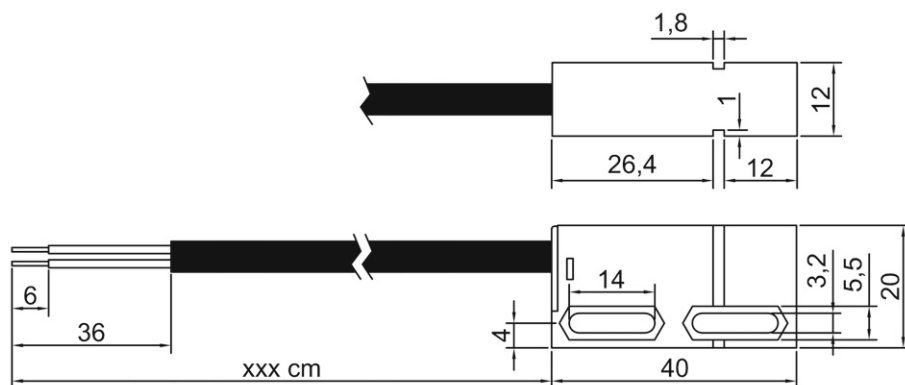
Sensore Magnetico Rettangolare 40 x 20

Rectangular Magnetic Sensor 40 x 20

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Unflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

E400



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
17	1	13	2	14	3	15	5	13	2	M302ACCA Pag. 108	
26	1	21	2	21	4	23	6	21	2	M302NCCA Pag. 108	
19	1	15	2	15	4	16	5	15	2	M306ACCA Pag. 111	
25	1	21	2	21	4	22	6	21	2	M306NCCA Pag. 111	
11	1	7	2	7	3	9	4	7	2	M304ACBA Pag. 110	
13	1	10	2	9	4	11	4	10	2	M304NCBA Pag. 110	
13	1	10	2	8	5	11	5	10	2	M610FCGB Pag. 121	
30	2	27	3	24	6	27	7	27	3	M610NCGB Pag. 121	
11	1	8	2	7	4	9	5	8	2	M630NAAA Pag. 124	
8	1	6	2	5	4	7	5	6	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
22	1	18	2	16	6	19	6	18	2	MN Ø10 x 6 Pag. 130	

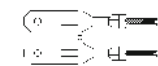
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

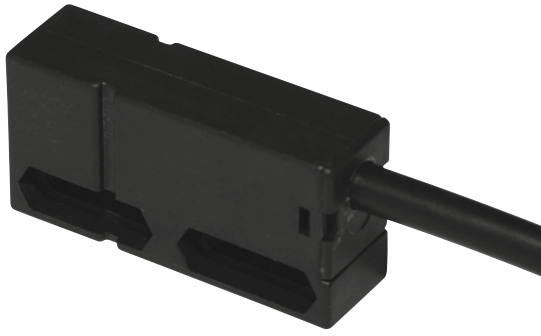
Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Sensore Magnetico Rettangolare 40 x 20

Rectangular Magnetic Sensor 40 x 20

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor



serie
series

E400

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NC+NC marr. / brown blu / blue	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
E407 BISTABILE BISTABLE marr. / brown blu / blue	BG	200	250	50	1	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
NO marr. / brown blu / blue	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO SEPARATI marr. / brown marr. / brown blu / blue blu / blue	2B	250	10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLORE
NO+NO marr. / brown blu / blue	2Q	250	10	0,04	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

E400 1V DA 0 146

SERIE
SERIES
TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE
TIPO CAVO
CABLE TYPE
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

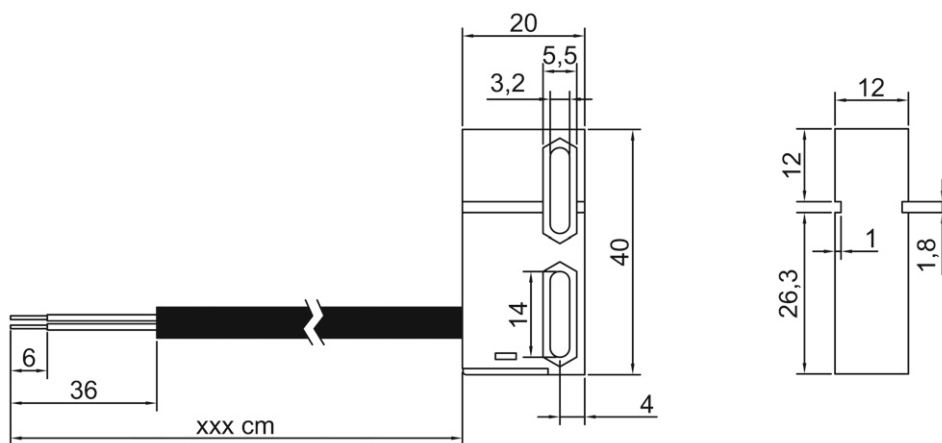


Sensore Magnetico Rettangolare 40 x 20
Rectangular Magnetic Sensor 40 x 20

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
 series

E410



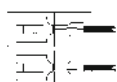
ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
17	1	13	2	14	3	15	5	13	2	M302ACCA Pag. 108	
26	1	21	2	21	4	23	6	21	2	M302NCCA Pag. 108	
19	1	15	2	15	4	16	5	15	2	M306ACCA Pag. 111	
25	1	21	2	21	4	22	6	21	2	M306NCCA Pag. 111	
11	1	7	2	7	3	9	4	7	2	M304ACBA Pag. 110	
13	1	10	2	9	4	11	4	10	2	M304NCBA Pag. 110	
13	1	10	2	8	5	11	5	10	2	M610FCGB Pag. 121	
30	2	27	3	24	6	27	7	27	3	M610NCGB Pag. 121	
11	1	8	2	7	4	9	5	8	2	M630NAAA Pag. 124	
8	1	6	2	5	4	7	5	6	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
22	1	18	2	16	6	19	6	18	2	MN Ø10 x 6 Pag. 130	

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

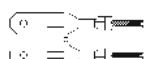
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



P = PUNTALINI
 END SLEEVES



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C





Sensore Magnetico Rettangolare 40 x 20
Rectangular Magnetic Sensor 40 x 20
 Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

E410

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NC+NC 	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



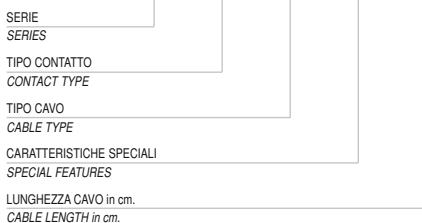
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage	Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac	W	A		mm	mm ²	
NO 	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO SEPARATI 	2B	250	10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLORE
NO+NO 	2Q	250	10	0,04	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
 EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

E410 1V DA 0 146

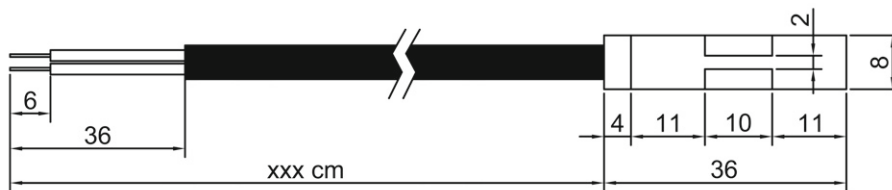
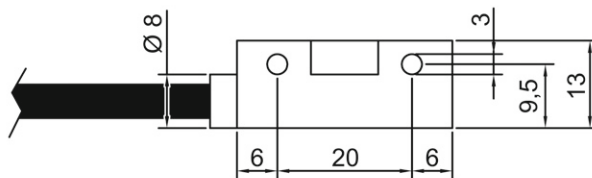


Sensore Magnetico Rettangolare 36 x 13
Rectangular Magnetic Sensor 36 x 13

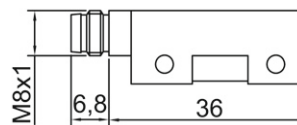
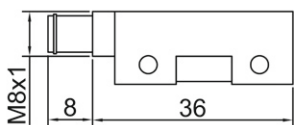
Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Unflammmable nylon glass black housing sensor

serie
 series

E510



E510 CON CONNETTORE / E510 WITH CONNECTOR



CONNETTORE / CONNECTOR: 0703

CONNETTORE / CONNECTOR: 1703

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
 EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
17	1	13	2	14	3	15	5	13	2	M302ACCA Pag. 108	
26	1	21	2	21	4	23	6	21	2	M302NCCA Pag. 108	
19	1	15	2	15	4	16	5	15	2	M306ACCA Pag. 111	
25	1	21	2	21	4	22	6	21	2	M306NCCA Pag. 111	
11	1	7	2	7	3	9	4	7	2	M304ACBA Pag. 110	
13	1	10	2	9	4	11	4	10	2	M304NCBA Pag. 110	
13	1	10	2	8	5	11	5	10	2	M610FCGB Pag. 121	
30	2	27	3	24	6	27	7	27	3	M610NCGB Pag. 121	
11	1	8	2	7	4	9	5	8	2	M630NAAA Pag. 124	
8	1	6	2	5	4	7	5	6	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
22	1	18	2	16	6	19	6	18	2	MN Ø10 x 6 Pag. 130	

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

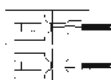
O = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
 END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



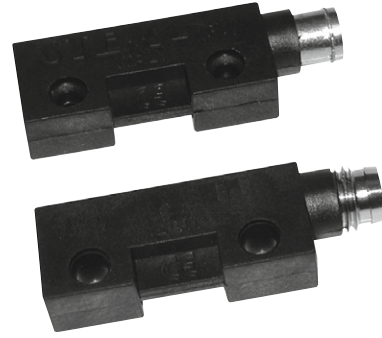
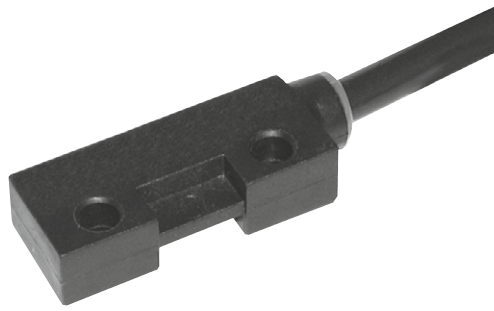
CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

Sensore Magnetico Rettangolare 36 x 13
Rectangular Magnetic Sensor 36 x 13



serie
series

E510

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NC+NC 	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED

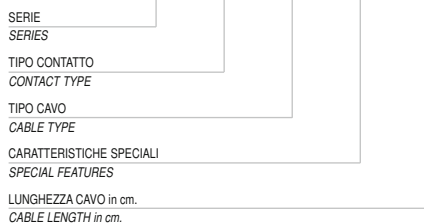


SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
NO 	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO SEPARATI 	2B	250	10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLORE
NO+NO 	2Q	250	10	0,04	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

E510 1V DA 0 146



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

E510 1V 00 1703

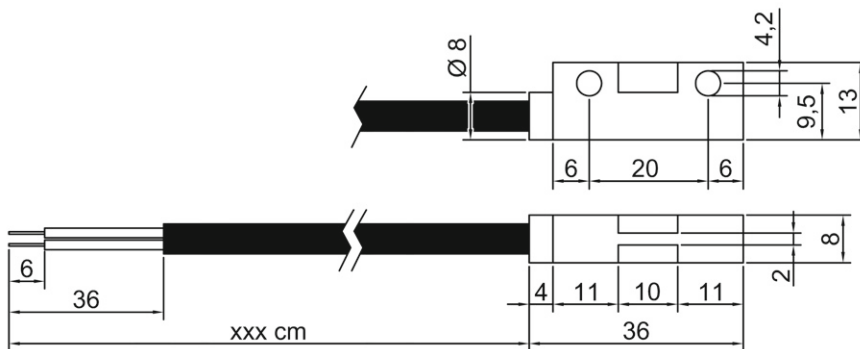


Sensore Magnetico Rettangolare 36 x 13 Rectangular Magnetic Sensor 36 x 13

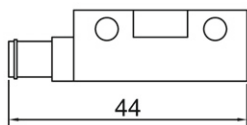
Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Unflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

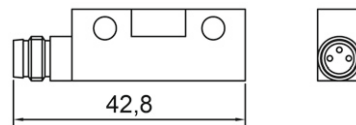
E511



E511 CON CONNETTORE / E511 WITH CONNECTOR



CONNETTORE / CONNECTOR: 0703



CONNETTORE / CONNECTOR: 1703

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
17	1	13	2	14	3	15	5	13	2	M302ACCA Pag. 108	
26	1	21	2	21	4	23	6	21	2	M302NCCA Pag. 108	
19	1	15	2	15	4	16	5	15	2	M306ACCA Pag. 111	
25	1	21	2	21	4	22	6	21	2	M306NCCA Pag. 111	
11	1	7	2	7	3	9	4	7	2	M304ACBA Pag. 110	
13	1	10	2	9	4	11	4	10	2	M304NCBA Pag. 110	
13	1	10	2	8	5	11	5	10	2	M610FCGB Pag. 121	
30	2	27	3	24	6	27	7	27	3	M610NCGB Pag. 121	
11	1	8	2	7	4	9	5	8	2	M630NAAA Pag. 124	
8	1	6	2	5	4	7	5	6	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
22	1	18	2	16	6	19	6	18	2	MN Ø10 x 6 Pag. 130	

CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

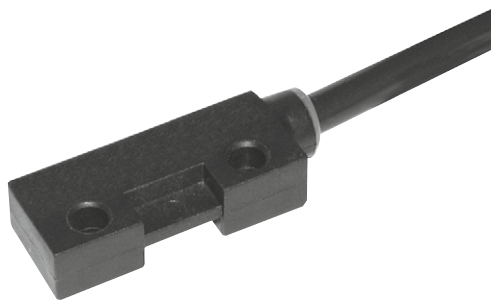
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

Sensore Magnetico Rettangolare 36 x 13
Rectangular Magnetic Sensor 36 x 13



serie
series

E511

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NC+NC marr. / brown blu / blue	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



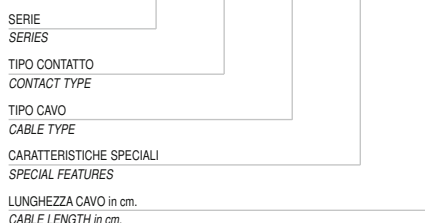
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage	Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac	W	A		mm	mm ²	
NO marr. / brown blu / blue	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO SEPARATI marr. / brown marr. / brown blu / blue blu / blue	2B	250	10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLORE
NO+NO marr. / brown marr. / brown blu / blue blu / blue	2Q	250	10	0,04	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

E511 1V DA 0 146



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

E511 1V 00 1703

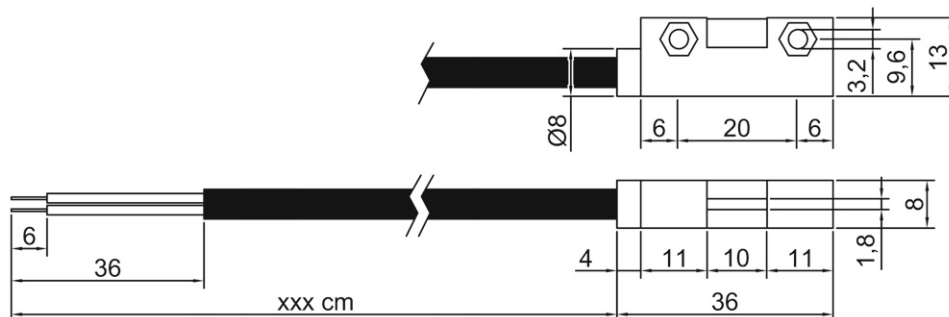


Sensore Magnetico Rettangolare 36 x 13
Rectangular Magnetic Sensor 36 x 13

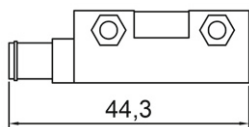
Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
 series

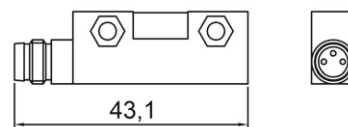
E512



E512 CON CONNETTORE / E512 WITH CONNECTOR



CONNETTORE / CONNECTOR: 0703



CONNETTORE / CONNECTOR: 1703

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
17	1	13	2	14	3	15	5	13	2	M302ACCA Pag. 108	
26	1	21	2	21	4	23	6	21	2	M302NCCA Pag. 108	
19	1	15	2	15	4	16	5	15	2	M306ACCA Pag. 111	
25	1	21	2	21	4	22	6	21	2	M306NCCA Pag. 111	
11	1	7	2	7	3	9	4	7	2	M304ACBA Pag. 110	
13	1	10	2	9	4	11	4	10	2	M304NCBA Pag. 110	
13	1	10	2	8	5	11	5	10	2	M610FCGB Pag. 121	
30	2	27	3	24	6	27	7	27	3	M610NCGB Pag. 121	
11	1	8	2	7	4	9	5	8	2	M630NAAA Pag. 124	
8	1	6	2	5	4	7	5	6	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
22	1	18	2	16	6	19	6	18	2	MN Ø10 x 6 Pag. 130	

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
 END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



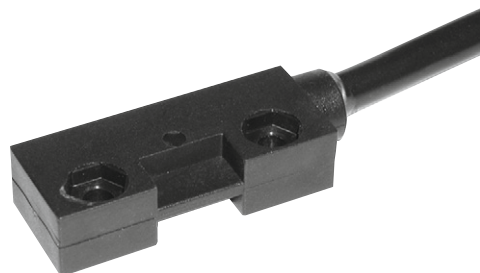
CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

Sensore Magnetico Rettangolare 36 x 13
Rectangular Magnetic Sensor 36 x 13



serie
series

E512

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NC+NC 	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
E517 BISTABILE BISTABLE 	BG	200	250	50	1	BA	4,3	0,35	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR



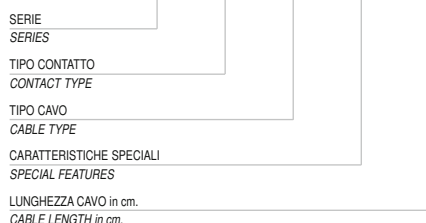
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features	
NO 	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR	
NO+NO SEPARATI 	2B	250	10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLORE	
NO+NO 	2Q	250	10	0,04	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR	

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

E512 1V DA 0 146



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

E512 1V 00 1703

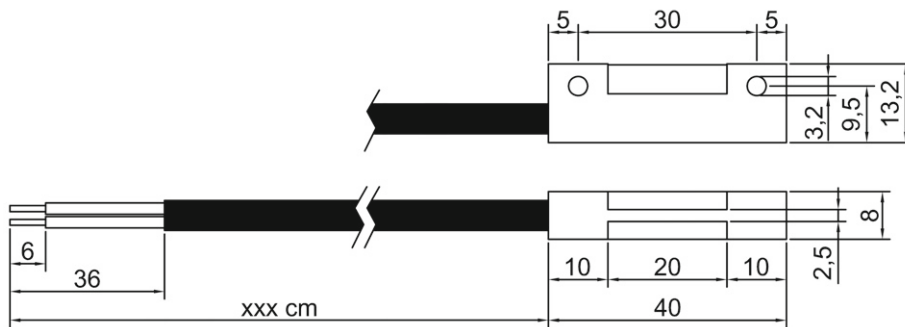


Sensore Magnetico Rettangolare 40 x 13 Rectangular Magnetic Sensor 40 x 13

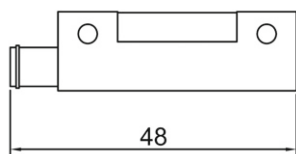
Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Unflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

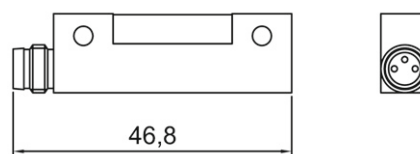
E520



E520 CON CONNETTORE / E520 WITH CONNECTOR



CONNETTORE / CONNECTOR: 0703



CONNETTORE / CONNECTOR: 1703

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
18	1	12	3	15	3	13	5	12	3	M029ACCB Pag. 107	
23	1	17	4	17	5	14	6	17	4	M303ACCA Pag. 109	
24	1	19	5	19	4	18	6	19	5	M303NCCA Pag. 109	
39	1	28	7	31	6	31	8	28	7	M340FPGB Pag. 112	
32	1	23	6	25	5	25	7	23	6	M360FPGA Pag. 114	
19	1	13	4	15	4	15	5	13	4	M510ACDB Pag. 120	
27	1	20	4	22	4	22	5	20	4	M510NCDB Pag. 120	
13	1	7	4	9	3	10	4	7	4	M630NAAA Pag. 124	
9	1	17	4	6	3	7	4	17	4	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
24	1	5	3	18	5	19	6	5	3	MN Ø10 x 6 Pag. 130	

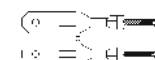
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

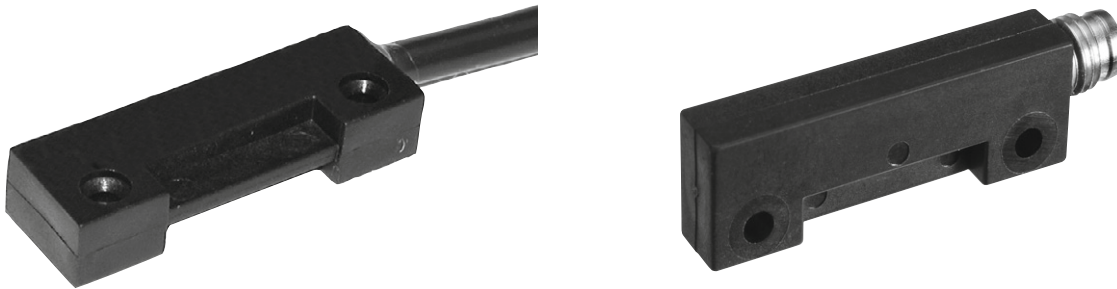


Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

Sensore Magnetico Rettangolare 40 x 13
Rectangular Magnetic Sensor 40 x 13

serie
series

E520



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NC+NC 	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



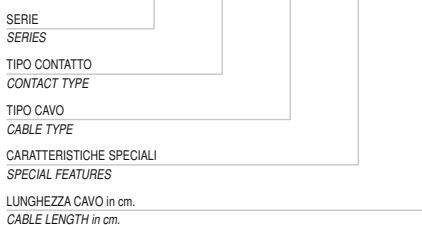
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
NO 	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO SEPARATI 	2B	250	10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLORE
NO+NO 	2Q	250	10	0,04	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

E520 1V DA 0 146



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

E520 1V 00 1703

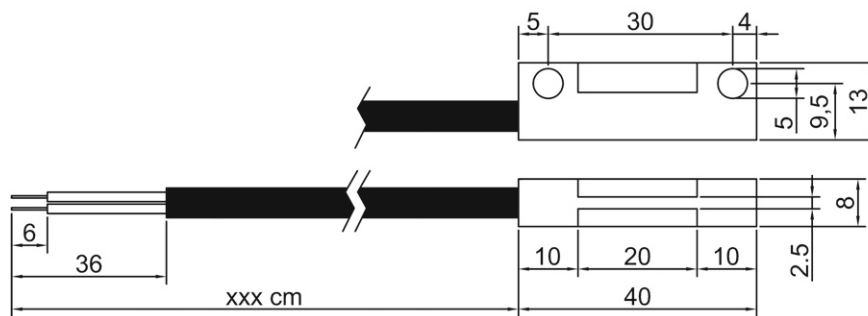


Sensore Magnetico Rettangolare 40 x 13 Rectangular Magnetic Sensor 40 x 13

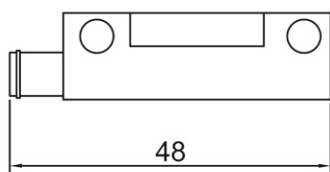
Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Unflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

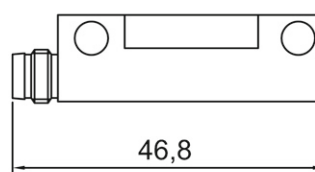
E521



E521 CON CONNETTORE / E521 WITH CONNECTOR



CONNETTORE / CONNECTOR: 0703



CONNETTORE / CONNECTOR: 1703



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
18	1	12	3	15	3	13	5	12	3	M029ACCB Pag. 107	
23	1	17	4	17	5	14	6	17	4	M303ACCA Pag. 109	
24	1	19	5	19	4	18	6	19	5	M303NCCA Pag. 109	
39	1	28	7	31	6	31	8	28	7	M340FPGB Pag. 112	
32	1	23	6	25	5	25	7	23	6	M360FPGA Pag. 114	
19	1	13	4	15	4	15	5	13	4	M510ACDB Pag. 120	
27	1	20	4	22	4	22	5	20	4	M510NCDB Pag. 120	
13	1	7	4	9	3	10	4	7	4	M630NAAA Pag. 124	
9	1	17	4	6	3	7	4	17	4	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
24	1	5	3	18	5	19	6	5	3	MN Ø10 x 6 Pag. 130	

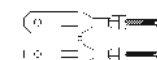
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

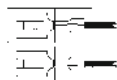
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

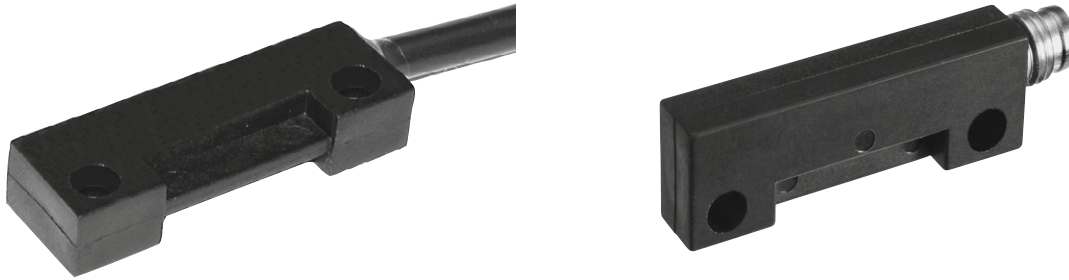


Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

Sensore Magnetico Rettangolare 40 x 13
Rectangular Magnetic Sensor 40 x 13

serie
series

E521



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NC+NC 	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



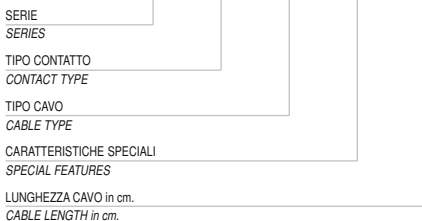
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
NO 	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO SEPARATI 	2B	250	10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLORE
NO+NO 	2Q	250	10	0,04	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

E521 1V DA 0 146



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

E521 1V 00 1703

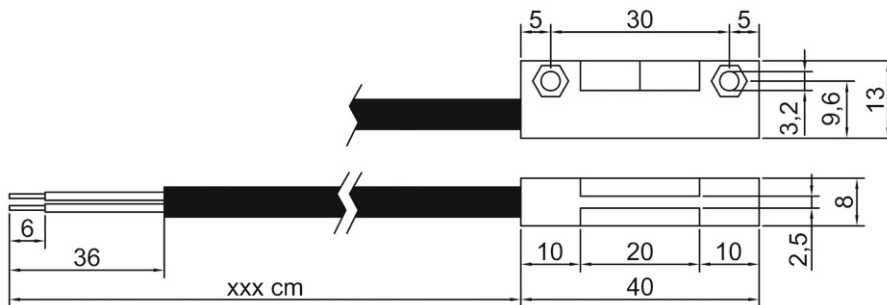


Sensore Magnetico Rettangolare 40 x 13 Rectangular Magnetic Sensor 40 x 13

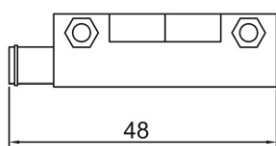
Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Unflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

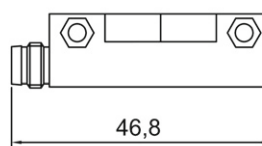
E522



E520 CON CONNETTORE / E520 WITH CONNECTOR



CONNETTORE / CONNECTOR: 0703



CONNETTORE / CONNECTOR: 1703



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
18	1	12	3	15	3	13	5	12	3	M029ACCB Pag. 107	
23	1	17	4	17	5	14	6	17	4	M303ACCA Pag. 109	
24	1	19	5	19	4	18	6	19	5	M303NCCA Pag. 109	
39	1	28	7	31	6	31	8	28	7	M340FPGB Pag. 112	
32	1	23	6	25	5	25	7	23	6	M360FPGA Pag. 114	
19	1	13	4	15	4	15	5	13	4	M510ACDB Pag. 120	
27	1	20	4	22	4	22	5	20	4	M510NCDB Pag. 120	
13	1	7	4	9	3	10	4	7	4	M630NAAA Pag. 124	
9	1	17	4	6	3	7	4	17	4	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
24	1	5	3	18	5	19	6	5	3	MN Ø10 x 6 Pag. 130	

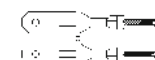
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



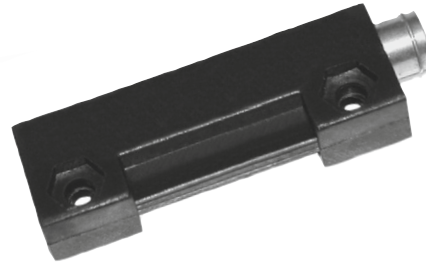
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

Sensore Magnetico Rettangolare 40 x 13
Rectangular Magnetic Sensor 40 x 13



serie
series

E522

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NC+NC 	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
E527 BISTABILE BISTABLE 	BG	200	250	50	1	BA	4,3	0,35	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac		W	A		mm	mm ²	
NO 	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO SEPARATI 	2B	250		10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLORE
NO+NO 	2Q	250		10	0,04	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

E522 1V DA 0 146

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

E522 1V 00 1703

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

NUMERI FISSI
FIXED NUMBER

CONNETTORE
CONNECTOR

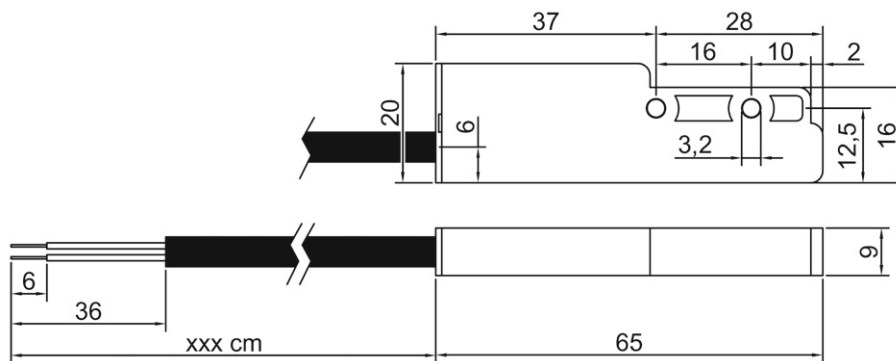


Sensore Magnetico Rettangolare 65 x 20
Rectangular Magnetic Sensor 65 x 20

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

E530



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1L		1N		1T		1C		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
12	7	11	9	10	6	12	7	16	4	M302ACCA Pag. 108	
20	8	20	11	19	7	20	8	25	5	M302NCCA Pag. 108	
14	6	13	9	13	7	14	6	18	14	M306ACCA Pag. 111	
19	8	20	11	18	7	19	8	23	4	M306NCCA Pag. 111	
18	10	15	15	12	11	18	10	32	7	M360FPGA Pag. 114	
15	7	12	10	17	6	15	7	25	5	M370FPGB Pag. 115	
23	9	22	12	21	8	23	9	29	5	M375FPCA Pag. 116	
43	14	40	20	42	14	43	14	47	8	M380FPIA Pag. 117	
6	5	1	11	-	-	6	5	15	4	M610FCGB Pag. 121	
21	8	17	13	15	10	21	8	34	6	M610NCGB Pag. 121	
15	6	14	8	7	6	15	6	14	2	MNA Ø16 Pag. 131	
6	5	-	-	-	-	6	5	8	2	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
18	6	16	13	16	7	18	6	17	9	MN Ø10 x 6 Pag. 130	



Sensore Magnetico Rettangolare 65 x 20 Rectangular Magnetic Sensor 65 x 20

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Unifiammable nylon glass black housing sensor



serie
series

E530

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO 	1B	200	250	50	1	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
	1L	250		100	3				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
	1N	220		60	1				
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1T	220		30	0,5				
BISTABILE 	BC	250		100	3	BF	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
NC POLARIZZ. 	1P	250		100	3	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO 	2B	250		50	1	BF	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO SEPARATI 	2B	250		50	1	QB	5	0,5	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac		W	A		mm	mm ²	
NO 	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
NO 	1C	250		100	0,4	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR

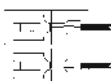
ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

E530 1C DA 0 194

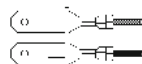
SERIE
SERIES
TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE
TIPO CAVO
CABLE TYPE
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES
LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

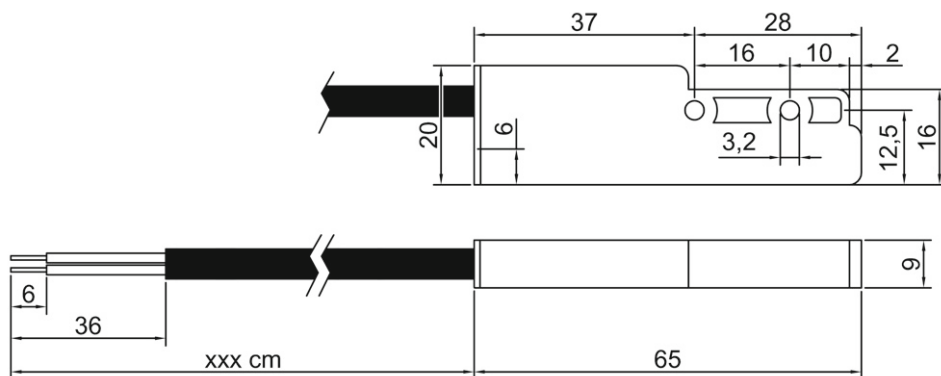


Sensore Magnetico Rettangolare 65 x 20
Rectangular Magnetic Sensor 65 x 20

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
 series

E531



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
 EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

TB		TA - TC		TM		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
9	1	16	4	12	7	M302ACCA Pag. 108	
16	1	25	5	20	8	M302NCCA Pag. 108	
6	1	18	4	14	6	M306ACCA Pag. 111	
13	1	23	4	19	8	M306NCCA Pag. 111	
36	1	32	7	18	10	M360FPGA Pag. 114	
32	1	25	5	15	7	M370FPGB Pag. 115	
30	1	29	5	23	9	M375FPCA Pag. 116	
20	1	47	8	43	14	M380FPIA Pag. 117	
-	-	15	4	6	5	M610FCGB Pag. 121	
33	1	34	6	21	8	M610NCGB Pag. 121	
25	1	14	2	15	6	MNA Ø16 Pag. 131	
13	1	8	2	6	5	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
27	1	17	9	18	6	MN Ø10 x 6 Pag. 130	

CE



Sensore Magnetico Rettangolare 65 x 20 Rectangular Magnetic Sensor 65 x 20

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

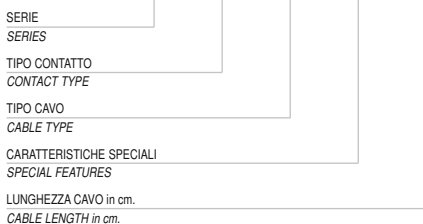
E531



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT			CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
	TA	250	100	3	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
	TB	24	100	3	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
	TC	24	100	3	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
	TM	24	100	3	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR

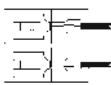
ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

E531 TA DA 0 194

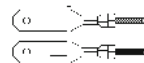


CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

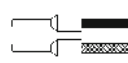
- O** = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)
- F** = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



- H** = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



- P** = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

- T** = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

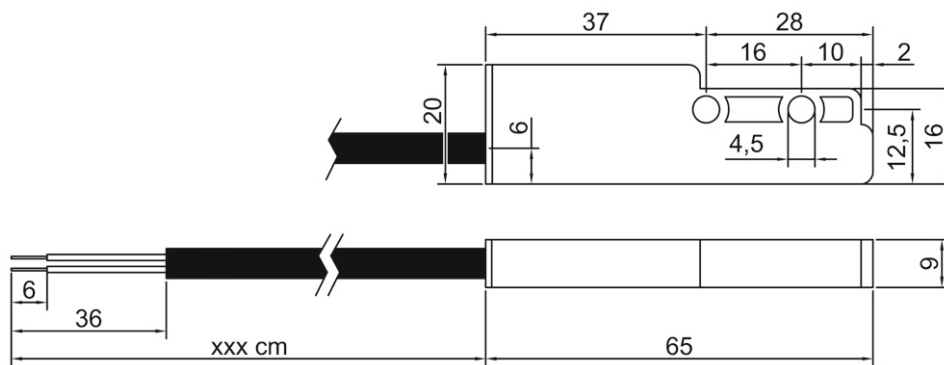


Sensore Magnetico Rettangolare 65 x 20
Rectangular Magnetic Sensor 65 x 20

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
 series

E532



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

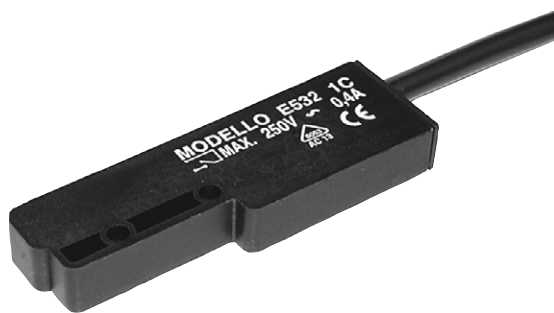
EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1M		1N		1S		1T		1C		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
12	7	11	9	10	6	12	7	16	4	M302ACCA Pag. 108	
20	8	20	11	19	7	20	8	25	5	M302NCCA Pag. 108	
14	6	13	9	13	7	14	6	18	4	M306ACCA Pag. 111	
19	8	20	11	18	7	19	8	23	4	M306NCCA Pag. 111	
18	10	15	5	12	11	18	10	32	7	M360FPGA Pag. 114	
15	7	12	10	12	11	18	10	32	7	M370FPGB Pag. 115	
23	9	22	12	21	8	23	9	29	5	M375FPCA Pag. 116	
43	14	40	20	42	14	43	14	47	8	M380FPIA Pag. 117	
6	5	1	11	-	-	6	5	15	4	M610FCGB Pag. 121	
21	8	17	13	15	10	21	8	34	6	M610NCGB Pag. 121	
15	6	14	8	7	6	15	6	14	2	MNA Ø16 Pag. 131	
6	5	-	-	-	-	6	5	8	2	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
18	6	16	13	16	7	18	6	17	9	MN Ø10 x 6 Pag. 130	



Sensore Magnetico Rettangolare 65 x 20 Rectangular Magnetic Sensor 65 x 20

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Unflammable nylon glass black housing sensor



serie
series

ES32

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO 	1B	200	250	50	1	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1L	250		100	3				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1N	220		60	3				
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1T	220		30	1				
BISTABILE 	BC	250		100	3	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GRAY BIPOLAR
NC POLARIZZ. 	1P	250		100	3	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO+NO 	2F	250		50	1	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GRAY BIPOLAR
NO+NO SEPARATI 	2F	250		50	1	QB	5	0,5	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLORE



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage	Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features	
		Vac	W	A		mm	mm ²		
NO 	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO 	1C	250		100	0,4	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

ES32 1C DA 0 194

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

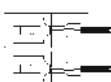
TIPO CAVO
CABLE TYPE

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

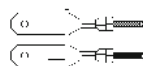
LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

- O** = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)
- F** = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



- H** = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



- P** = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

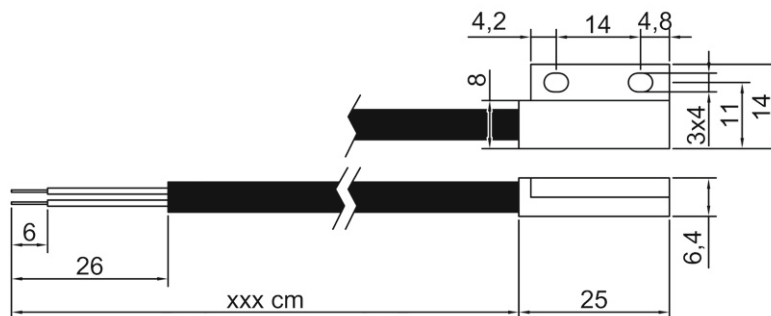
Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



Sensore Magnetico Rettangolare 25 x 14
Rectangular Magnetic Sensor 25 x 14

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor



serie
series

E540

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1G 		1M 		Codice unità magnetica <i>Magnetic Unit code</i>	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
16	3	15	5	M029ACCB Pag. 107	
4	3	-	-	M305ACCA Pag. 110	
11	4	7	4	M305NCCA Pag. 110	
9	3	9	3	M305ACCA Pag. 110	
17	3	16	4	M305NCCA Pag. 110	
11	2	10	3	M304ACBA Pag. 110	
13	3	12	4	M304NCBA Pag. 110	
15	4	12	3	M610FCGB Pag. 121	
31	6	27	5	M610NCGB Pag. 121	
14	3	9	4	M630 NAAA Pag. 124	
36	7	30	6	M340FPGB Pag. 112	
30	6	24	6	M360FPGA Pag. 114	
15	3	10	4	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
20	4	16	4	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
17	4	13	3	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
24	4	19	4	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
22	4	17	4	MNA Ø16 Pag. 131	

CE

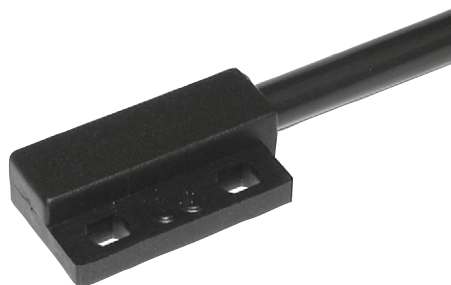


Sensore Magnetico Rettangolare 25 x 14 Rectangular Magnetic Sensor 25 x 14

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Unflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

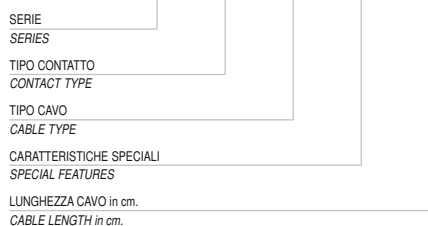
E540



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO marr. / brown blu / blue	1G	100	125	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TB	4,4	0,35	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR

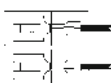
ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

E540 1G DA 0 147

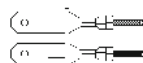


CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

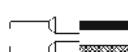
- 0** = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)
- F** = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



- H** = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



- P** = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

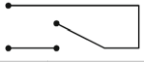
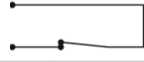
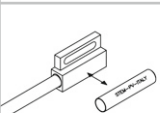
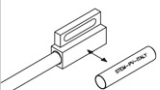

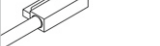
















Sensore Magnetico Rettangolare 25 x 14
Rectangular Magnetic Sensor 25 x 14

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
 EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1G 		1M 		Codice unità magnetica <i>Magnetic Unit code</i>	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
16	3	15	5	M029ACCB Pag. 107	
4	3	-	-	M305ACCA Pag. 110	
11	4	7	4	M305NCCA Pag. 110	
9	3	9	3	M305ACCA Pag. 110	
17	3	16	4	M305NCCA Pag. 110	
11	2	10	3	M304ACBA Pag. 110	
13	3	12	4	M304NCBA Pag. 110	
15	4	12	3	M610FCGB Pag. 121	
31	6	27	5	M610NCGB Pag. 121	
14	3	9	4	M630 NAAA Pag. 124	
36	7	30	6	M340FPGB Pag. 112	
30	6	24	6	M360FPGA Pag. 114	
15	3	10	4	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
20	4	16	4	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
17	4	13	3	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
24	4	19	4	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
22	4	17	4	MNA Ø16 Pag. 131	

serie
series

ES41

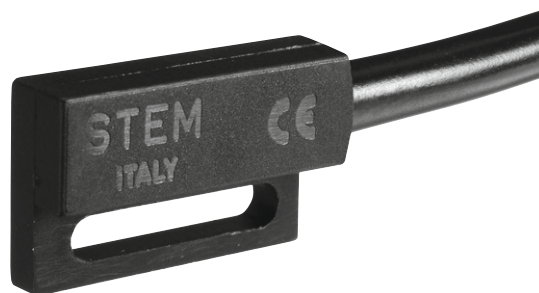


Sensore Magnetico Rettangolare 25 x 14 Rectangular Magnetic Sensor 25 x 14

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Unflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

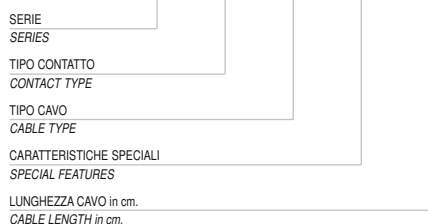
E541



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1G	100	125	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

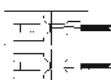
ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

E541 1G DA 0 147

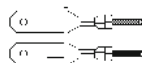


CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

- 0** = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)
- F** = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



- H** = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



- P** = PUNTALINI
END SLEEVES



- T** = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

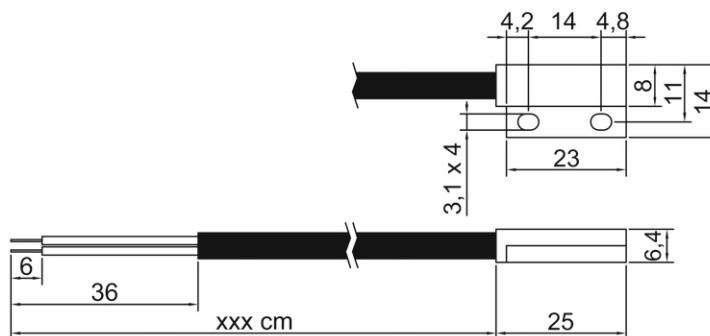


Sensore Magnetico Rettangolare 25 x 14
Rectangular Magnetic Sensor 25 x 14

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
 series

E545



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
 EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1G		1M		Codice unità magnetica Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
16	3	15	5	M029ACCB Pag. 107	
4	3	-	-	M305ACCA Pag. 110	
11	4	7	4	M305NCCA Pag. 110	
9	3	9	3	M305ACCA Pag. 110	
17	3	16	4	M305NCCA Pag. 110	
11	2	10	3	M304ACBA Pag. 110	
13	3	12	4	M304NCBA Pag. 110	
15	4	12	3	M610FCGB Pag. 121	
31	6	27	5	M610NCGB Pag. 121	
14	3	9	4	M630NAAA Pag. 124	
36	7	30	6	M340FPGB Pag. 112	
30	6	24	6	M360FPGA Pag. 114	
15	3	10	4	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
20	4	16	4	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
17	4	13	3	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
24	4	19	4	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
22	4	17	4	MNA Ø16 Pag. 131	

CE



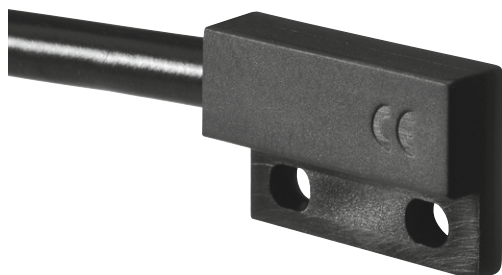
Sensore Magnetico Rettangolare 25 x 14

Rectangular Magnetic Sensor 25 x 14

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Unflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

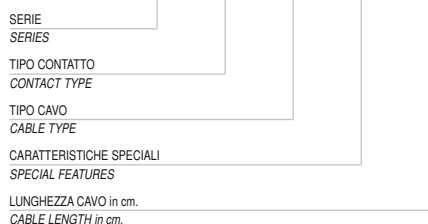
E545



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1G	100	125	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLORE NERO BLACK BIPOLAR

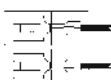
ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

E545 1G DA 0 147

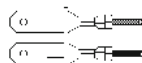


CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

- 0** = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)
- F** = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



- H** = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



- P** = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

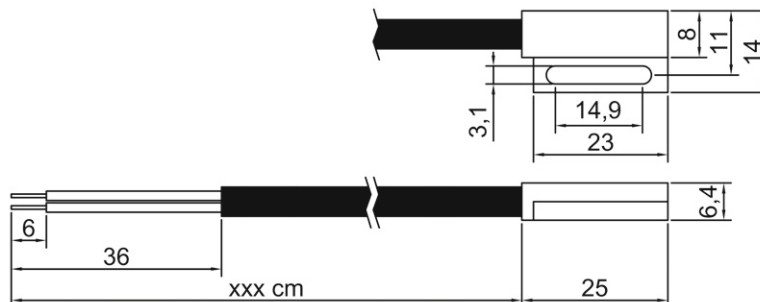


Sensore Magnetico Rettangolare 25 x 14
Rectangular Magnetic Sensor 25 x 14

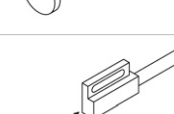
Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
 series

E546



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
 EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1G 		1M 		Codice unità magnetica Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
16	3	15	5	M029ACCB Pag. 107	
4	3	-	-	M305ACCA Pag. 110	
11	4	7	4	M305NCCA Pag. 110	
9	3	9	3	M305ACCA Pag. 110	
17	3	16	4	M305NCCA Pag. 110	
11	2	10	3	M304ACBA Pag. 110	
13	3	12	4	M304NCBA Pag. 110	
15	4	12	3	M610FCGB Pag. 121	
31	6	27	5	M610NCGB Pag. 121	
14	3	9	4	M630 NAAA Pag. 124	
36	7	30	6	M340FPGB Pag. 112	
30	6	24	6	M360FPGA Pag. 114	
15	3	10	4	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
20	4	16	4	MF Ø18 x 5 Pag. 128	
17	4	13	3	MF Ø18 x 3 Pag. 128	
24	4	19	4	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
22	4	17	4	MNA Ø16 Pag. 131	

CE

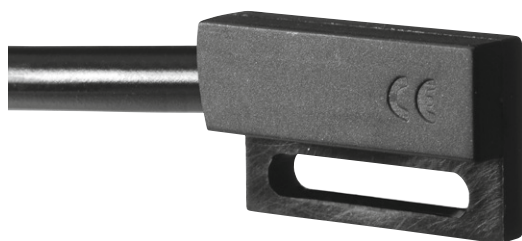


Sensore Magnetico Rettangolare 25 x 14 Rectangular Magnetic Sensor 25 x 14

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Unflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

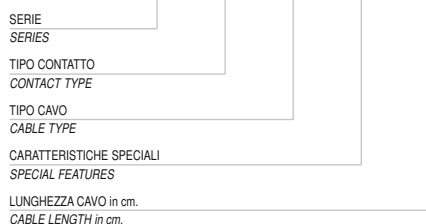
E546



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1G	100	125	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

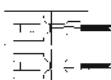
ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

E546 1G DA 0 147

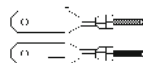


CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

- 0** = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)
- F** = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



- H** = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



- P** = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

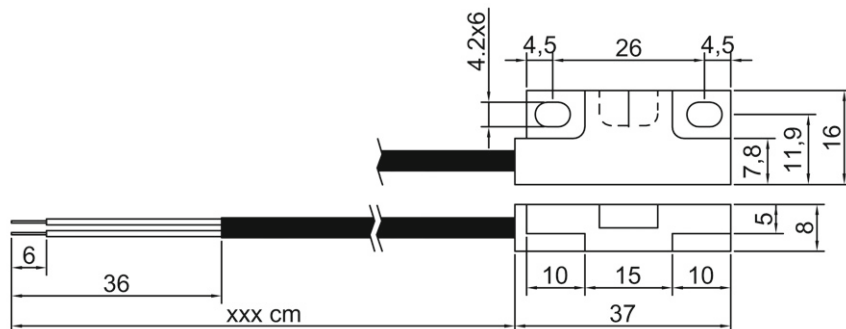


Sensore Magnetico Rettangolare 37 x 16
Rectangular Magnetic Sensor 37 x 16

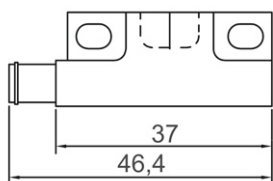
Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
 series

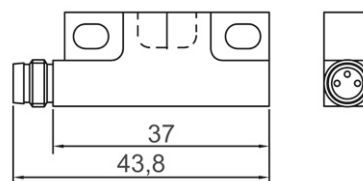
E550



E550 CON CONNETTORE / E550 WITH CONNECTOR



CONNETTORE / CONNECTOR: 0703



CONNETTORE / CONNECTOR: 1703

ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
 EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
18	1	12	3	15	3	13	5	12	3	M029ACCB Pag. 107	
23	1	17	4	17	5	14	6	17	4	M303ACCA Pag. 109	
24	1	19	5	19	4	18	6	19	5	M303NCCA Pag. 109	
39	1	28	7	31	6	31	8	28	7	M340FPGB Pag. 112	
32	1	23	6	25	5	25	7	23	6	M360FPGA Pag. 114	
19	1	13	4	15	4	15	5	13	4	M510ACDB Pag. 120	
27	1	20	4	22	4	22	5	20	4	M510NCDB Pag. 120	
13	1	7	4	9	3	10	4	7	4	M630NAAA Pag. 124	
9	1	17	4	6	3	7	4	17	4	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
24	1	5	3	18	5	19	6	5	3	MN Ø10 x 6 Pag. 130	

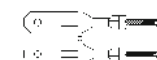
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

O = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
 END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



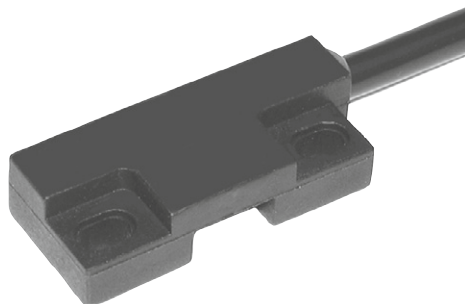
CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

Sensore Magnetico Rettangolare 37 x 16
Rectangular Magnetic Sensor 37 x 16



serie
series

E550

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO marr. / brown blu / blue	1B	200	250	50	1	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX marr. / brown blu / blue nero / black	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR



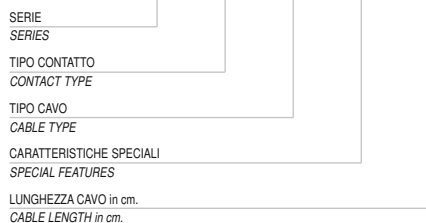
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage Vac	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
NO marr. / brown blu / blue	1V	250	10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

E550 1V DA 0 146



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

E550 1V 00 1703

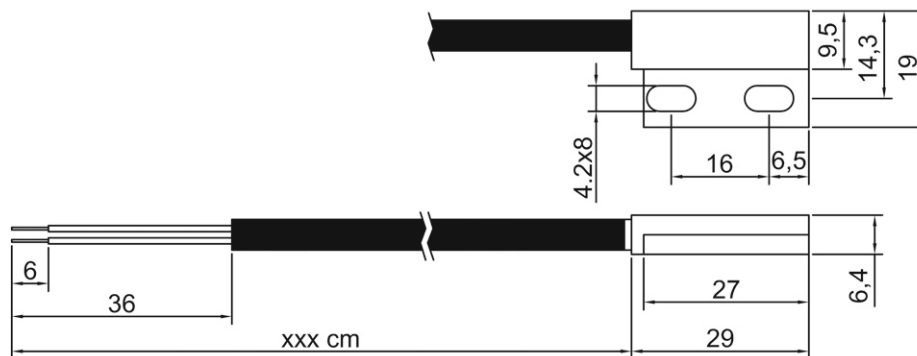


Sensore Magnetico Rettangolare 29 x 19
Rectangular Magnetic Sensor 29 x 19

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Unifiammable nylon glass black housing sensor

serie
 series

E560



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1M		1S		1V		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
17	1	16	2	14	2	11	5	16	2	M029ACCB Pag. 107	
17	1	16	2	14	2	13	3	16	2	M302ACCA Pag. 108	
26	1	25	3	21	3	20	5	25	3	M302NCCA Pag. 108	
9	1	8	2	8	2	6	3	8	2	M305ACCA Pag. 110	
16	1	5	2	15	2	13	4	15	2	M305NCCA Pag. 110	
19	1	18	2	15	3	14	4	18	2	M306ACCA Pag. 111	
25	1	24	2	20	3	19	5	24	2	M306NCBC Pag. 111	
11	1	10	7	10	2	8	3	10	7	M304ACBA Pag. 110	
13	1	12	2	12	2	10	3	12	2	M304NCBA Pag. 110	
30	1	29	4	23	4	23	7	29	4	M360FPGA Pag. 114	
14	1	13	2	11	2	10	5	13	2	M610FCGB Pag. 121	
32	1	31	3	26	3	25	7	31	3	M610NCGB Pag. 121	
12	1	12	2	9	3	8	4	12	2	M630 NAAA Pag. 124	
10	1	10	2	7	3	7	4	10	2	MF Ø10 x 6 Pag. 128	
22	1	21	3	18	3	17	6	21	3	MN Ø10 x 6 Pag. 130	
10	1	9	2	8	2	7	5	9	2	MN Ø8 x 3 Pag. 130	
15	1	15	2	12	3	11	5	15	2	MF Ø10 x 3 Pag. 128	



Sensore Magnetico Rettangolare 29 x 19 Rectangular Magnetic Sensor 29 x 19

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor



serie
series

E560

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO+NO 	2P	100	125	10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC+NC 	2T	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR



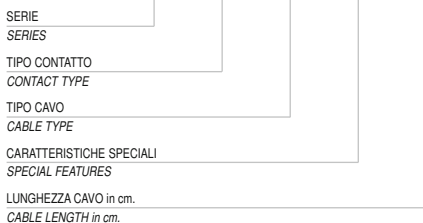
OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac		W	A		mm	mm ²	
NO 	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

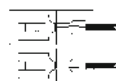
ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

E560 1V DA 0 147

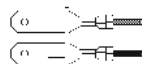


CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

- 0** = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)
- F** = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



- H** = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



- P** = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

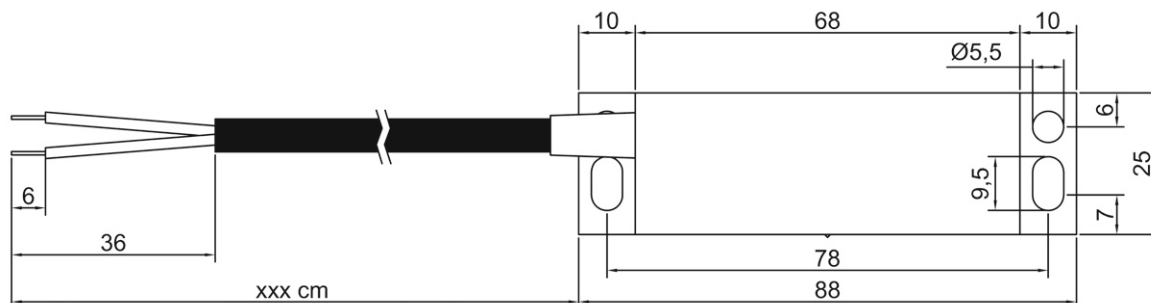


Sensore Magnetico Rettangolare 88 x 25
Rectangular Magnetic Sensor 88 x 25

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor





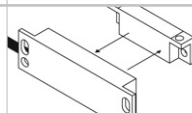

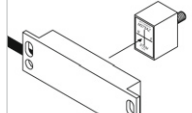
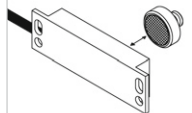
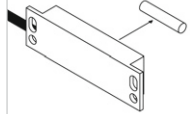
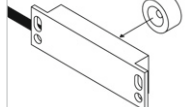

serie
 series

E57x



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1L 		1N 		1T 		BC 		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
13	4	6	6	7	7	-	-	M340FPGB Pag. 112	
13	5	6	8	7	8	-	-	M395FPLA Pag. 118	
13	6	5	9	6	10	-	-	M375FPCA Pag. 116	
2	4	1	5	2	10	11	14	M610NCGB Pag. 121	
15	4	6	8	6	10	-	-	MN Ø6 x 30 Pag. 130	
2	6	2	5	2	7	7	14	MFA Ø20 x 10 Pag. 129	

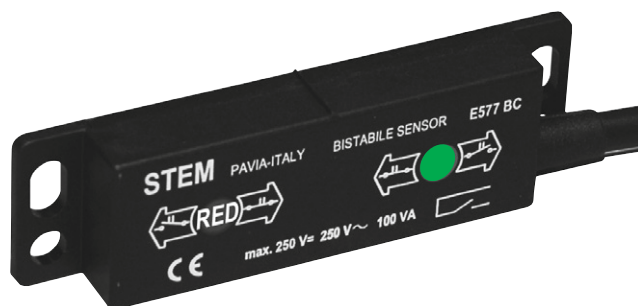


Sensore Magnetico Rettangolare 88 x 25 Rectangular Magnetic Sensor 88 x 25

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

E57x



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features	
		Vdc	Vac							
NO marr. / brown blu / blue	E571	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
		1B	200	250	50	1				
NC marr. / brown blu / blue	E573	1M	150		20	1	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
		1N	220		60	1				
EX marr. / brown blu / blue	E575	1T	220		30	1	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
BISTABILE marr. / brown blu / blue	E577	BC	250		100	3	UG	5,8	2 x AWG 20	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

E57 0 1V MA 0 150

SERIE
SERIES

FUNZIONE 0 = MONOSTABILE
FUNCTION 7 = BISTABILE

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

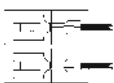
TIPO CAVO
CABLE TYPE

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

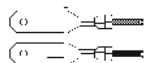
LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

- 0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)
- F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



- H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



- P = PUNTALINI
END SLEEVES



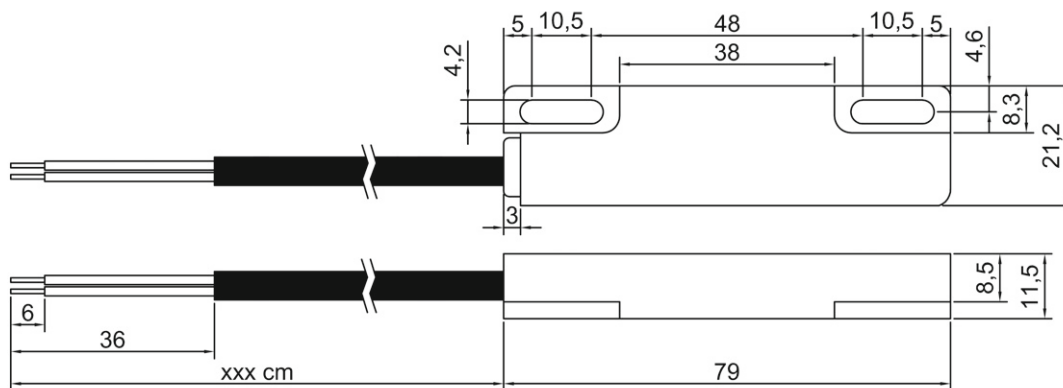
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

CE





ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1B		1L		1N		1S		1T		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
12	7	11	9	10	6	12	7	16	4	M302ACCA Pag. 108	
20	8	20	11	19	7	20	8	25	5	M302NCCA Pag. 108	
14	6	13	9	13	7	14	6	18	4	M306ACCA Pag. 111	
19	8	20	11	18	7	19	8	23	4	M306NCCA Pag. 111	
18	10	15	15	12	11	18	10	32	7	M360FPGA Pag. 114	
15	7	12	10	17	6	15	7	25	5	M370FPGB Pag. 115	
43	14	40	20	42	14	43	14	47	8	M380FPIA Pag. 117	
6	5	1	11	-	-	6	5	15	4	M610FCGB Pag. 121	
21	8	17	13	15	10	21	8	34	6	M610NCGB Pag. 121	

**CARATTERISTICHE SPECIALI
 SPECIAL FEATURES**

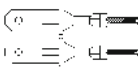
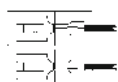
O = STANDARD (COME DISEGNO)
 STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
 RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT

P = PUNTALINI
 END SLEEVES

H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
 TABS FASTON 6,3 X 0,8

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
 WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

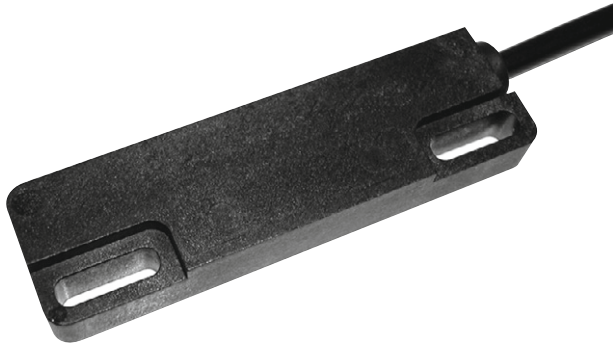


**CARATTERISTICHE TECNICHE
 TECHNICAL FEATURES**

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

Sensore Magnetico Rettangolare 79 x 21 Rectangular Magnetic Sensor 79 x 21

Corpo sensore in makrolon nero
Makrolon black housing sensor



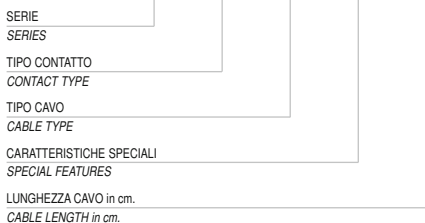
serie
series

085E

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO 	1B	200	250	50	1	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO 	1L	250		100	3	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NC 	1N	220		60	1	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
EX 	1T	220		60	1	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR
NO+NO SEPARATI 	2B	250		10	0,04	QB	5	0,35	QUADRIPOLORE GRIGIO GREY QUADRIPOLOAR
NO+NO 	2P	250		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC+NC 	2T	150		10	0,5	BF	5	0,5	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR

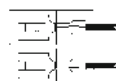
ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

E580 1L DA 0 142

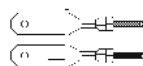


CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

- 0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)
- F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COOPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



- H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



- P = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

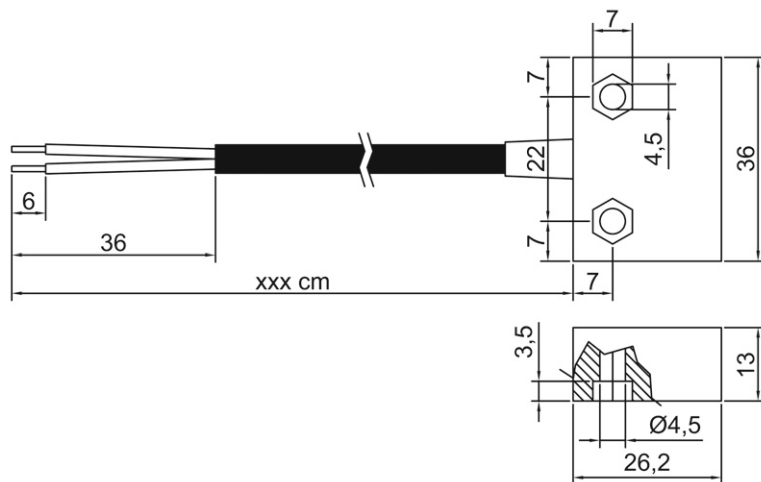


Sensore Magnetico Rettangolare 36 x 26
Rectangular Magnetic Sensor 36 x 26

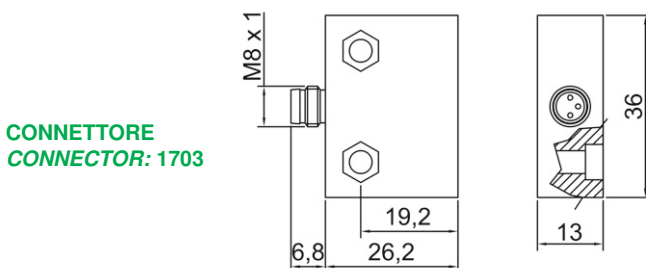
Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
 series

E590



E590 CON CONNETTORE / E590 WITH CONNECTOR



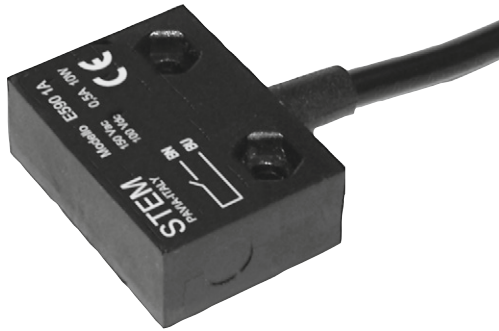
ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
 EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1U		1M		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
20	1	15	4	9	3	14	3	M029ACCB Pag. 107	
29	1	14	4	9	3	14	4	M302ACCA Pag. 108	
38	1	23	6	17	3	24	4	M302NCCA Pag. 108	
36	1	20	5	14	4	19	4	M303ACCA Pag. 109	
39	1	22	5	16	3	21	4	M303NCCA Pag. 109	
13	1	9	4	5	2	9	3	M304ACBA Pag. 110	
14	1	11	4	7	2	12	2	M302NCBA Pag. 108	
25	1	22	5	16	3	21	3	M340FPGB Pag. 112	
32	1	35	5	18	4	25	5	M375FPCA Pag. 116	
18	1	15	4	11	4	15	3	M510ACDB Pag. 120	
29	1	22	4	16	4	23	4	M510NCDB Pag. 120	



Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

Sensore Magnetico Rettangolare 36 x 26
Rectangular Magnetic Sensor 36 x 26



serie
series

0653

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO 	1B	200	250	50	1	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO 	1U	230		60	3	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NC POLARIZ- ZATO 	PU	230		60	3	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

E590 1U DA 0 146

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

E590 1U 06 1703

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

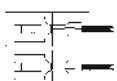
NUMERI FISSI
FIXED NUMBER

CONNETTORE
CONNECTOR

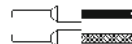
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



P = PUNTALINI
END SLEEVES



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

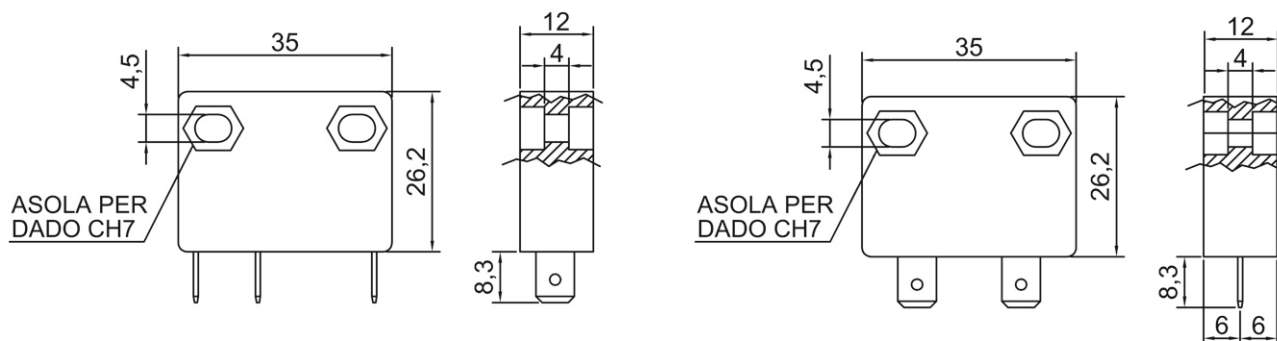


Sensore Magnetico Rettangolare 35 x 26
Rectangular Magnetic Sensor 35 x 26

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
 series

E59x



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1U		1M		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
20	1	15	4	9	3	14	3	M029ACCB Pag. 107	
29	1	14	4	9	3	14	4	M302ACCA Pag. 108	
38	1	23	6	17	3	24	4	M302NCCA Pag. 108	
36	1	20	5	14	4	19	4	M303ACCA Pag. 109	
39	1	22	5	16	3	21	4	M303NCCA Pag. 109	
13	1	9	4	5	2	9	3	M304ACBA Pag. 110	
14	1	11	4	7	2	12	2	M302NCBA Pag. 108	
25	1	22	5	16	3	21	3	M340FPGB Pag. 112	
32	1	35	5	18	4	25	5	M375FPCA Pag. 116	
18	1	15	4	11	4	15	3	M510ACDB Pag. 120	
29	1	22	4	16	4	23	4	M510NCDB Pag. 120	

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

CE






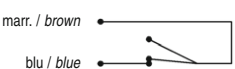
Sensore Magnetico Rettangolare 35 x 26 Rectangular Magnetic Sensor 35 x 26

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Unflammable nylon glass black housing sensor

serie
series

E59X



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	
		Vdc	Vac			
NO marr. / brown blu / blue 	E591	1A	100	150	10	0,5
		1B	200	250	50	1
NC marr. / brown blu / blue 	E593	1M	150		10	0,5
EX marr. / brown blu / blue 	E595	1S	150		10	0,5
BISTABILE marr. / brown blu / blue 	E597	BC	250		100	3

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

E591 1A 00 0000

SERIE
SERIES
TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

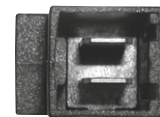
Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

CE




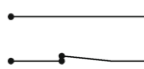
Sensore Magnetico Rettangolare con Faston Rectangular Magnetic Sensor with Faston

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor



serie
series

E710

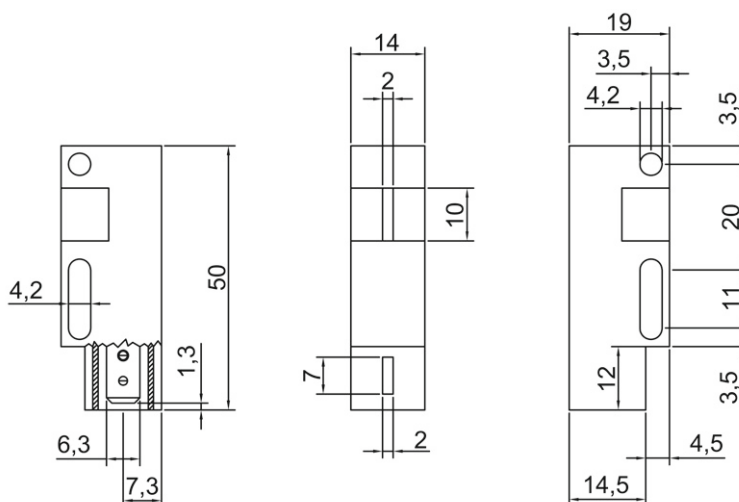
SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A
		Vdc	Vac		
NO 	1A	100	150	10	0,5
	1B	200	250	50	1
NC 	1M	150		10	0,5




OMOLOGATO / OMOLOGATED



NO 	1V	250 Vac		10	0,04
--	----	---------	--	----	------



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

Codice Unità Magn. Magnetic Unit Code	Page	M303ACCA Pag. 109		M303NCCA Pag. 109		M306ACDC Pag. 111		M306NCDC Pag. 111		M340FPGB Pag. 112		M610FCGB Pag. 121		M610NCGB Pag. 121		MF Ø10 x 3 Pag. 128		MN Ø10 x 6 Pag. 130	
		Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Activation mm	Hysteresis mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm
1V 		15	5	19	4	14	5	20	6	31	8	13	4	28	7	13	5	20	6

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

E710 1G 000000

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE





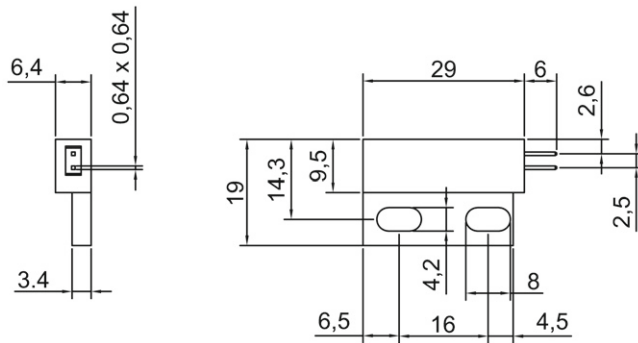
Sensore Magnetico Rettangolare con Spinette Rectangular Magnetic Sensor with Spinets

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Unflammmable nylon glass black housing sensor

serie
series

E720

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1G	100	125	10	0,5	-	-	-	-
NC 	1M	150		10	0,5	-	-	-	-



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

Codice Unità Magn. Magnetic Unit Code	Page	M029ACCB Pag. 107		M304ACBA Pag. 110		M304NCBA Pag. 110		M630NAAA Pag. 124		MF Ø10 x 6 Pag. 128		MN Ø10 x 6 Pag. 130	
		Activation mm	Hysteresis mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Activation mm	Hysteresis mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm
1G 		16	2	10	2	13	2	11	2	7	2	20	3
1M 		13	4	8	4	10	4	9	5	6	4	18	6

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

E720 1G 000000

SERIE
SERIES
TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

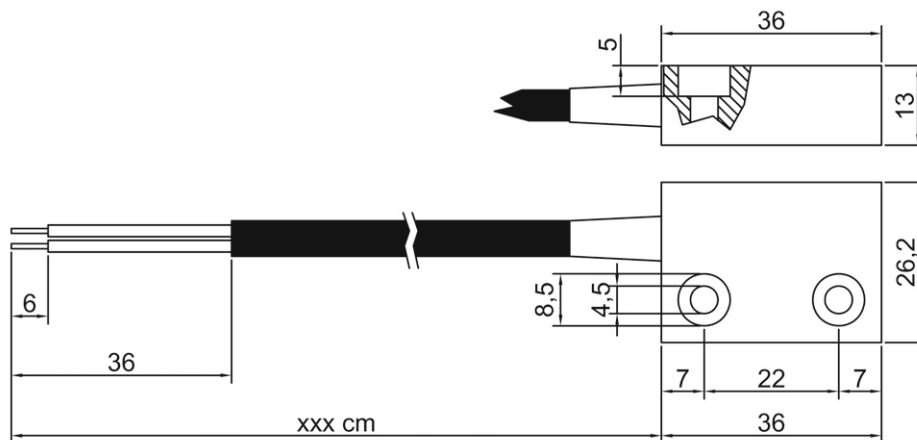


Sensore Magnetico Rettangolare 36 x 26
Rectangular Magnetic Sensor 36 x 26

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
 Uninflammable nylon glass black housing sensor

serie
 series

E740



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE
EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

1A		1B		1U		1M		Codice unità magnetica / Magnetic Unit code	
Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm	Activation mm	Hysteresis mm		
20	1	15	4	9	3	14	3	M029ACCB Pag. 107	
29	1	14	4	9	3	14	4	M302ACCA Pag. 108	
38	1	23	6	17	3	24	4	M302NCCA Pag. 108	
36	1	20	5	14	4	19	4	M303ACCA Pag. 109	
39	1	22	5	16	3	21	4	M303NCCA Pag. 109	
13	1	9	4	5	2	9	3	M304ACBA Pag. 110	
14	1	11	4	7	2	12	2	M302NCBA Pag. 108	
25	1	22	5	16	3	21	3	M340FPGB Pag. 112	
32	1	35	5	18	4	25	5	M375FPCA Pag. 116	
18	1	15	4	11	4	15	3	M510ACDB Pag. 120	
29	1	22	4	16	4	23	4	M510NCDB Pag. 120	

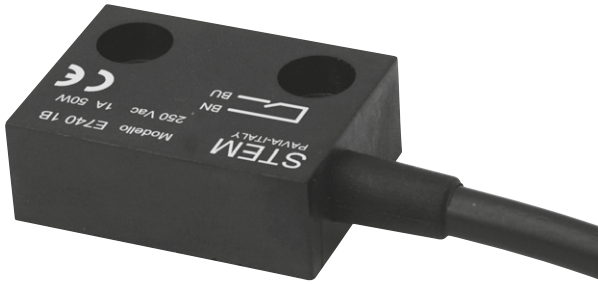


Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

Sensore Magnetico Rettangolare 36 x 26
Rectangular Magnetic Sensor 36 x 26

serie
series

E740



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO marr. / brown blu / blue	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO marr. / brown blu / blue	1B	200	250	50	1	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NO marr. / brown blu / blue	1U	230		60	3	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
NC marr. / brown blu / blue	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CAVO
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CABLE

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE PER SENSORE CON CONNETTORE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER WITH CONNECTOR

E740 1U DA 0 146

E740 1U 06 1704

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

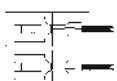
NUMERI FISSI
FIXED NUMBER

CONNETTORE
CONNECTOR

CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

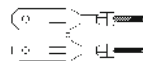
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



P = PUNTALINI
END SLEEVES



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C



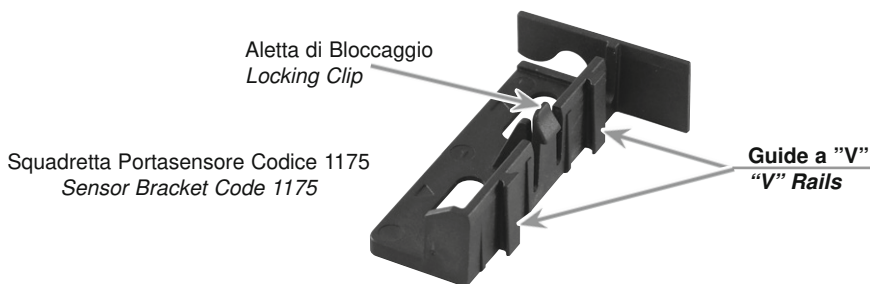
**Sensore Magnetico Removibile
con Squadretta di Fissaggio**
*Removable Magnetic Sensor
with Mounting Bracket*

Corpo sensore in Nylon Vetro autoestinguente nero
Unflammable Nylon Glass black housing sensor

serie
series

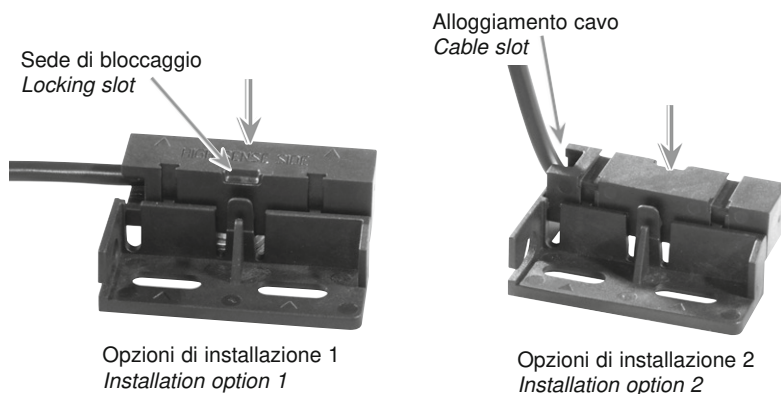
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO
MOUNTING AND UNMOUNTING INSTRUCTIONS

Fase 1 / Step 1



Fissare la squadretta portasensore alla superficie di installazione.
Fix the sensor bracket onto the installation surface.

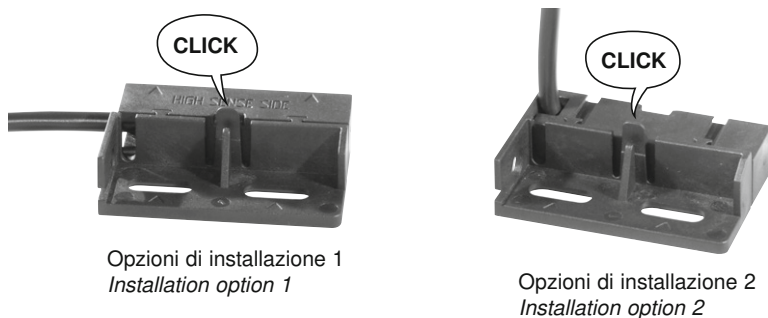
Fase 2 / Step 2



Allineare il sensore alle guide della squadretta come indicato e premere fino in fondo.
Align sensor to the bracket rails as shown. Then press fully down.

Align sensor to the bracket rails as shown. Then press fully down.

Fase 3 / Step 3

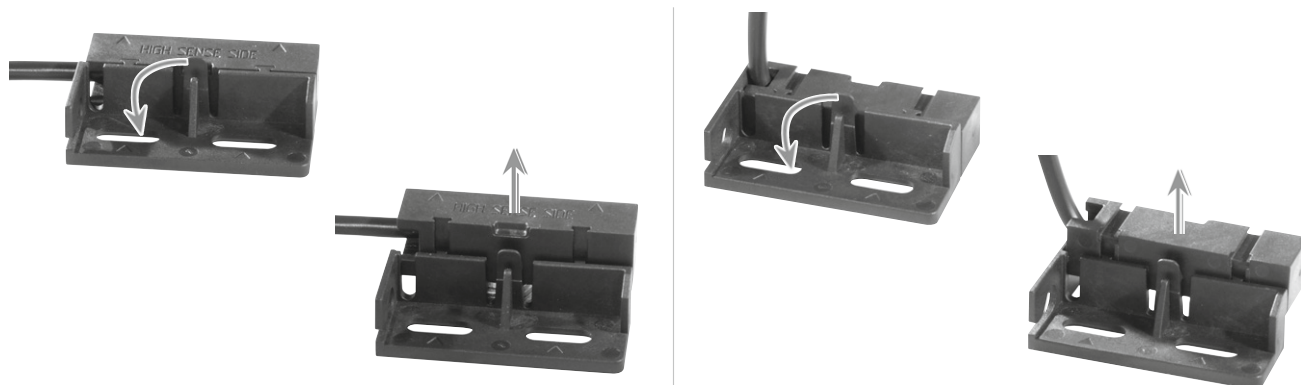


Assicurarsi che nella posizione finale l'aletta di bloccaggio sia correttamente ancorata.
Be sure that in the final position the locking clip is properly locked.

Be sure that in the final position the locking clip is properly locked.

Smontaggio / Unmounting

Per la rimozione del sensore occorre sganciare l'aletta di bloccaggio e tirare nella direzione della freccia.
In order to remove the sensor its necessary to release the locking clip and pull in the direction of the arrow.



E750 + 1175

CE

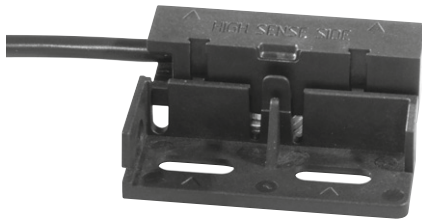


Corpo sensore in Nylon Vetro autoestinguente nero
Uninflammable Nylon Glass black housing sensor

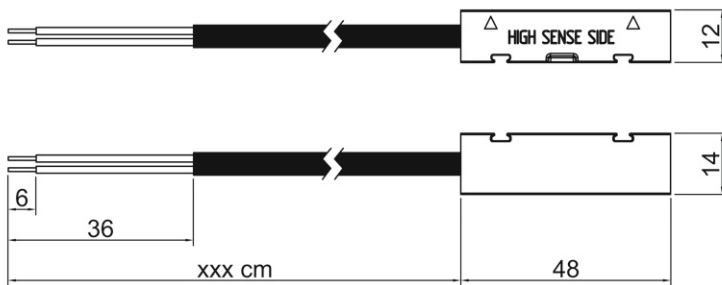
Sensore Magnetico Removibile
con Squadretta di Fissaggio
Removable Magnetic Sensor
with Mounting Bracket

serie
series

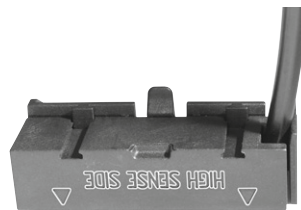
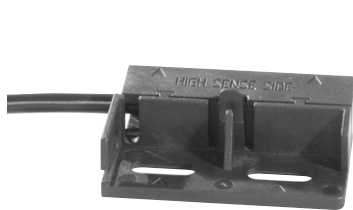
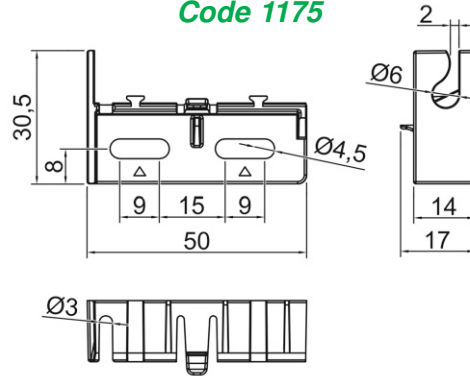
E750 + 1175



SENSORE / SENSOR



**SQUADRETTA DI FISSAGGIO
MOUNTING BRACKET
Code 1175**



**Opzione di installazione 1
Installation option 1**

**Opzione di installazione 2
Installation option 2**

Nota

In questa condizione il sensore offre la massima sensibilità di attivazione verso la superficie di installazione.

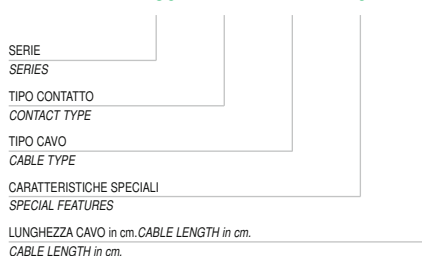
Note

In this conditions the sensor provide the maximum activation sensibility towards the installation surface.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT					CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
NO 	1A	100	150	10	0,5	BA	5	0,35	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	BA	5	0,35	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TB	5	0,35	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR

**ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER**

E750 1B BA 0 193



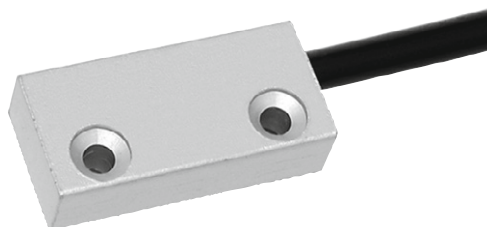
**SQUADRETTA DI FISSAGGIO
MOUNTING BRACKET
Code 1175**



Sensore Magnetico Rettangolare 32 x 15

Rectangular Magnetic Sensor 32 x 15

Corpo sensore in alluminio anodizzato
Anodized aluminium housing sensor



serie
series

F800

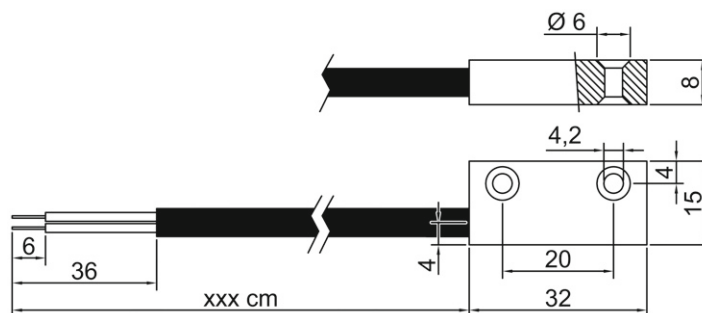
SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac	W	A		mm	mm ²	
NO 	1A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
	1B	200	250	50	1				
NC 	1M	150		10	0,5	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR
EX 	1S	150		10	0,5	TE	5	0,5	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR



OMOLOGATO / HOMOLOGATED



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power	Corrente Current	Cavo Cable	Diametro Diameter	Conduttori Conductors	Caratteristiche speciali Special Features
		Vac		W	A		mm	mm ²	
NO 	1V	250		10	0,04	DA	5	0,5	BIPOLARE NERO BLACK BIPOLAR



ESEMPI DI DISTANZE DI LAVORO RISPETTO AD ALCUNI MAGNETI O UNITÀ MAGNETICHE

EXAMPLE OF WORKING DISTANCES BETWEEN SENSORS AND SOME MAGNETIC UNITS OR PERMANENT MAGNETS

Codice Unità Magn. Magnetic Unit Code	Page	M302ACCA Pag. 108		M302NCCA Pag. 108		M304ACBA Pag. 110		M304NCBA Pag. 110		M340FPGB Pag. 112		M610FCGB Pag. 121		M610NCGB Pag. 121		MN Ø10 x 3 Pag. 130		MN Ø10 x 6 Pag. 130	
		Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Activation mm	Hysteresis mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm	Act. mm	Hys. mm
1V 		16	1	24	1	11	1	13	1	35	1	14	1	31	1	12	1	22	1

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

F800 1V DA 0 147

SERIE
SERIES

TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE

TIPO CAVO
CABLE TYPE

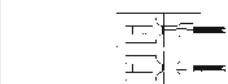
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES

LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

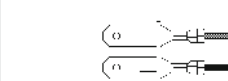
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)

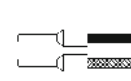
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
END SLEEVES



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

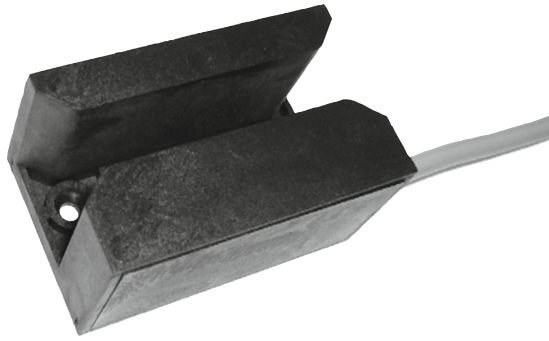
Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



Sensore Magnetico a Forcella Fork Magnetic Sensor

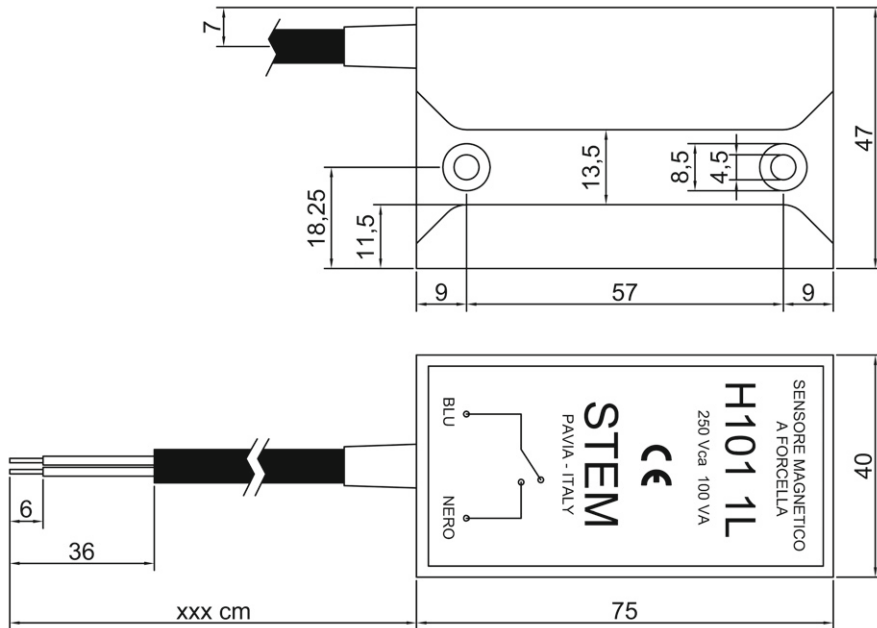
Corpo sensore in ABS autoestinguente nero
Uninflammable ABS black housing sensor



serie
series

H101

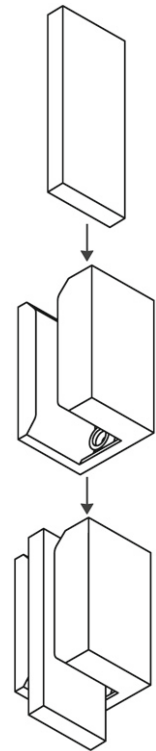
SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE			
	Contatto Contact	Tensione Voltage V	Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
NO 	1L	250	100	3	AA	6	0,75	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
NC 	NA	250	100	3	FA	6	0,75	BIPOLARE GRIGIO GREY BIPOLAR
EX 	1T	220	60	1	UA	6	0,75	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR



Lamina collegata all'oggetto in movimento.

Prima che la lamina entri nell'apposito incavo, il flusso del magnete investe la fiala reed mantenendo il contatto chiuso o aperto.

Quando la lamina entra nell'apposito incavo, toglie il flusso magnetico alla fiala reed facendo aprire o chiudere il contatto.



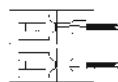
ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

H101 1L AA 0 192

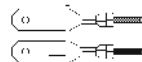
SERIE
SERIES
TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE
TIPO CAVO
CABLE TYPE
CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES
LUNGHEZZA CAVO in cm.
CABLE LENGTH in cm.

CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES

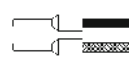
0 = STANDARD (COME DISEGNO)
STANDARD (LIKE DRAW)
F = FASTON FEMMINA 6,3 CON COPRIFASTON
RECEPTABLES FASTON 6,3 WITH INSULATED SUPPORT



H = FASTON MASCHIO 6,3 X 0,8
TABS FASTON 6,3 X 0,8



P = PUNTALINI
END SLEEVES



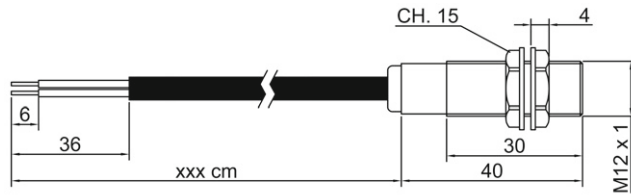
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Vita meccanica / Mechanical life	100.000.000
Frequenza di manovra / Operating frequency	250 imp./sec.
Precisione alla ripetibilità / Repeatability precision	0,1 mm
Resistenza agli urti / Impact resistance	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	0,35 mm 10-55 Hz
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°C +60°C

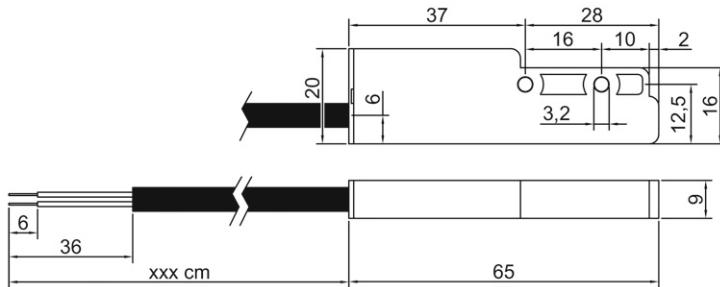
T = TEMPERATURA DI ESERCIZIO -20 +90 °C
WORKING TEMPERATURE -20 +90 °C



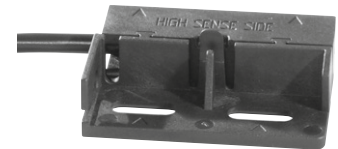
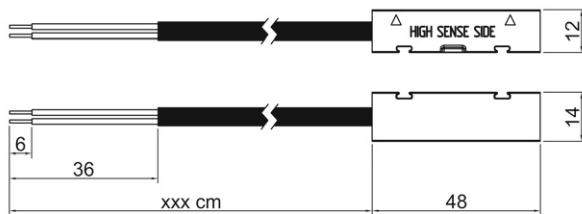
D12P Sensore in PA6 rinforzato autoestinguente / Sensor M12 in PA6 reinforced unflammmable



E530 Sensore rettangolare in PA6 rinforzato autoestinguente / Rectangular Sensor in PA6 reinforced unflammmable



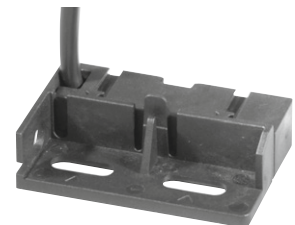
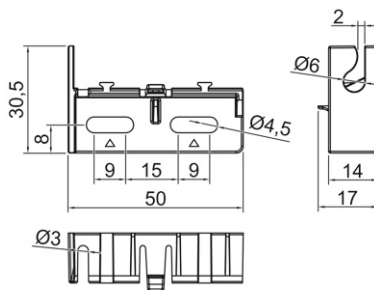
E750 Sensore removibile in PA6 rinforzato autoestinguente / Removable Sensor in PA6 reinforced unflammmable



SQUADRETTA DI FISSAGGIO per E750 in PA6 rinforzato autoestinguente
MOUNTING BRACKET for E750 in PA6 reinforced unflammmable

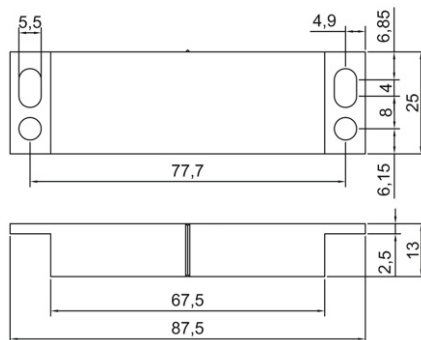
Opzioni di installazione 1
 Installation option 1
 vedere pag. / see pag. 114

Code 1175

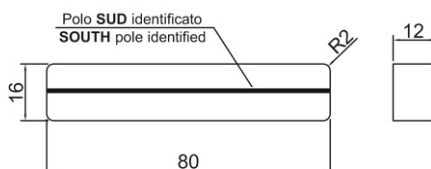


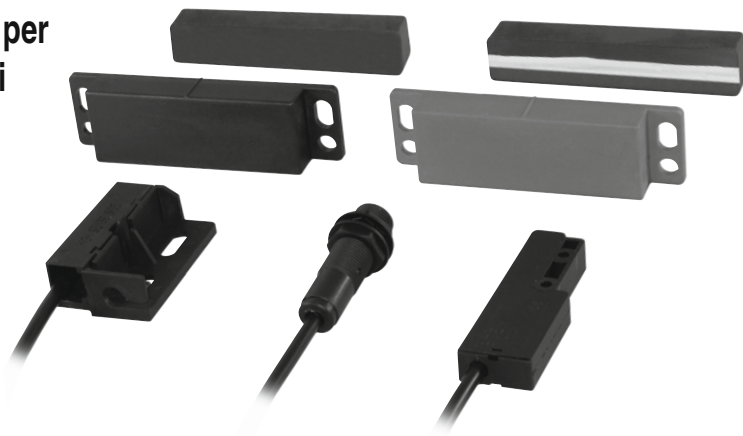
M395 F PLA OMN Corpo in PPS Nero (NORD) / PPS Black housing (NORTH)
M395 F PLA OMRS Corpo in PPS Rosso (SUD) / PPS Red housing (SOUTH)

Opzioni di installazione 2
 Installation option 2
 vedere pag. / see pag. 114



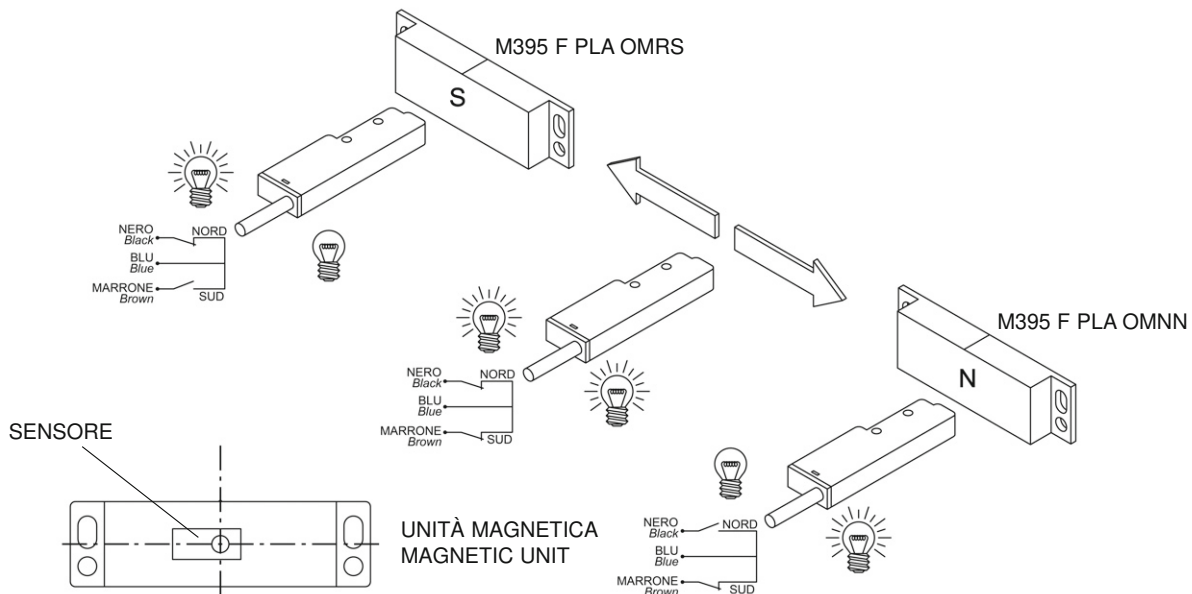
MFP 080 016 012 SM Magnete in Ferrite / Ferrite Magnet



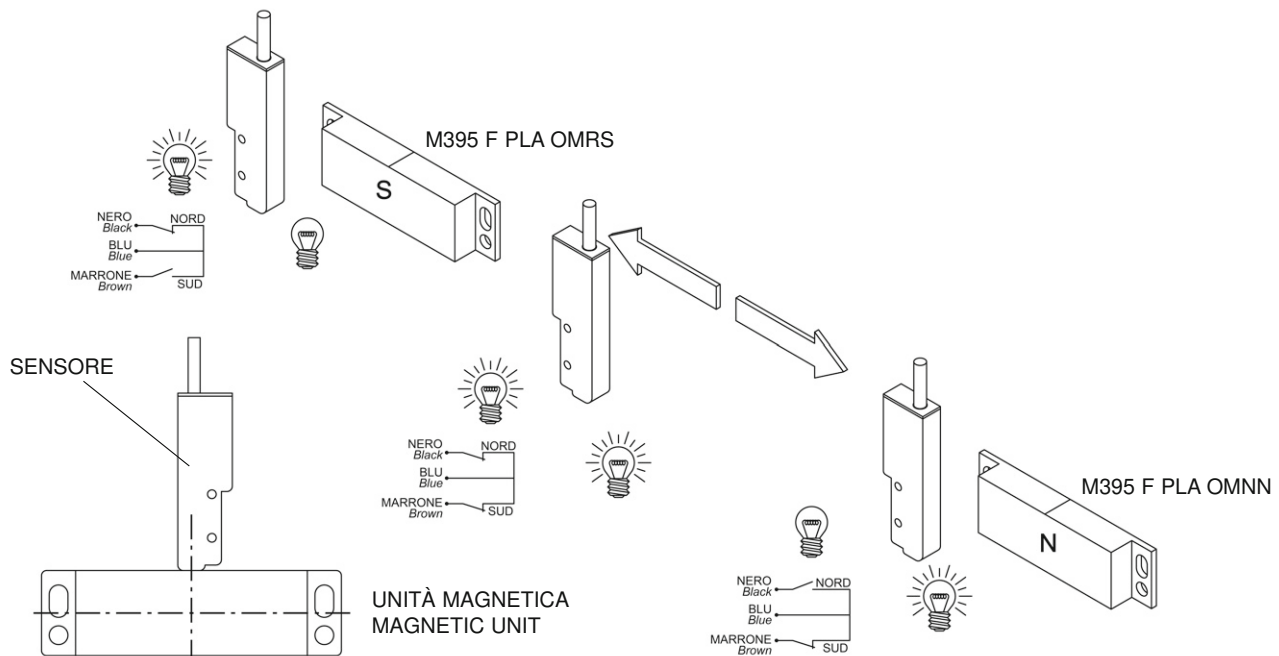


SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTIOTN SCHEME	CONTATTO / CONTACT				CAVO / CABLE				
	Contatto Contact	Tensione Voltage		Potenza Power W	Corrente Current A	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche speciali Special Features
		Vdc	Vac						
	2P	100	150	10	0,5	TB	4,4	3 x 0,35	TRIPOLARE NERO BLACK TRIPOLAR

ESEMPI ATTIVAZIONE FRONTALE / FRONTAL ACTIVATION EXAMPLE



ESEMPI ATTIVAZIONE LATERALE / LATERAL ACTIVATION EXAMPLE

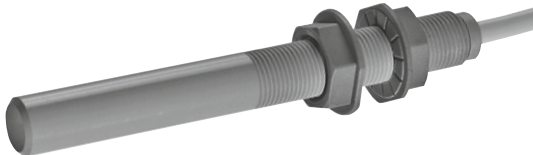


SENSORI e MAGNETI per CANCELLI SCORREVOLI
SENSORS and MAGNETS for SLIDING GATES



SENSORI EFFETTO HALL

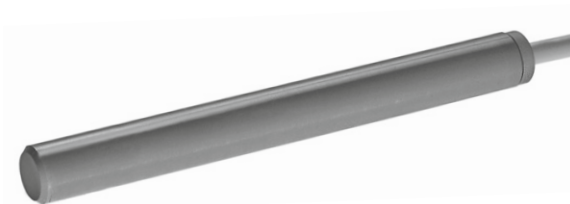
C12H



D10P



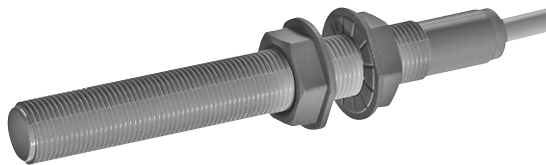
C15H



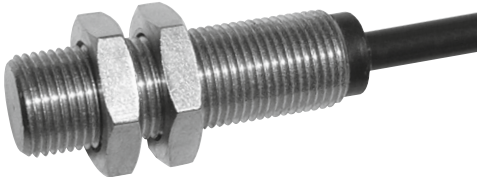
D12P



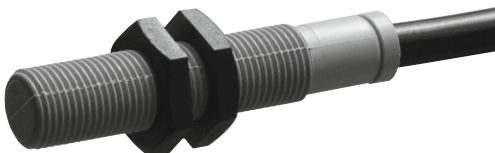
C19H



D123



D08P



E53H



HALL EFFECT SENSORS

Il principio dell'effetto HALL prende il nome dal fisico Edwin Hall che nel 1879 scoprì che quando un conduttore o un semiconduttore, attraversato da corrente, è inserito perpendicolarmente in un campo magnetico è possibile misurare una differenza di potenziale ai capi dell'elemento sensibile.

L'effetto HALL è un dispositivo di commutazione elettronico che fornisce un segnale logico PNP o NPN.

Questi sensori forniscono un segnale molto preciso, ripetibile e veloce (microsecondi) adatto ad essere usato con un microprocessore od un PLC. Alcuni modelli sono forniti di LED per indicare lo stato del sensore; il LED è VERDE per le versioni con uscita NPN e ROSSO per quelle PNP; la luce è guidata all'esterno tramite un tappo di chiusura trasparente.

Una delle più importanti caratteristiche di questo sensore è l'elevata resistenza agli shock meccanici, punto debole dei tradizionali sensori magnetici a contatto reed.

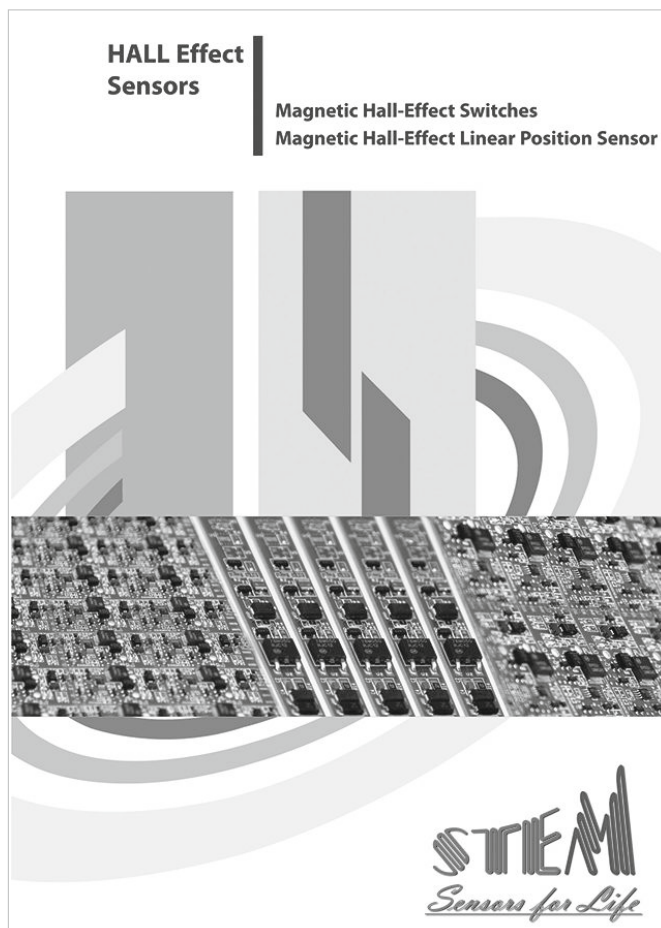
Il tipo di segnale può essere monostabile o bistabile e l'uscita NPN o PNP.

The principle of the HALL effect takes the name from the physicist Edwin Hall that in 1879 discovered that when a conductor or a semiconductor, crossed from a current, is perpendicularly introduced to a magnetic field it is possible to measure a potential difference to the sides of the sensitive element. The HALL effect is a switching electronic device that supply a signal with PNP or NPN logical.

This sensors provides a signal that is very precise, repeatable and quick (microseconds) suitable to be used with a microprocessor or a PLC. Some models are provided with an LED that shows the sensor's status; this LED is GREEN for NPN output versions and RED for PNP ones; the light is guided-out through a transparent back cap. One of the most important features of this sensor is the very high resistance to the mechanical shocks, weak point of the traditional magnetic sensors made with a reed contact. The signal type could be monostable or bistable and the output type NPN or PNP.

Per maggiori informazioni richiedere il catalogo
SENSORI AD EFFETTO HALL

For more information request the catalog
HALL EFFECT SENSORS



CE



LIVELLOSTATI ORIZZONTALI E VERTICALI

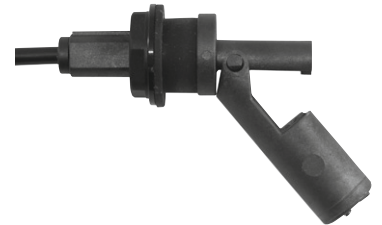
Serie
Series **L10x**



Serie
Series **LA81**



Serie
Series **L201**



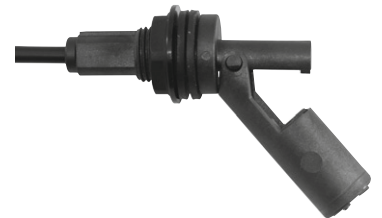
Serie
Series **L11x**



Serie
Series **LA91**



Serie
Series **L221**



Serie
Series **L12x - 13x - 14x**



Serie
Series **L20A**



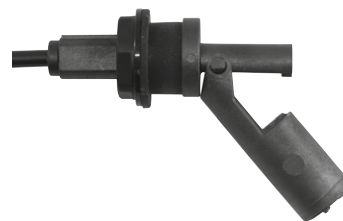
Serie
Series **L3xx**



Serie
Series **L15x**



Serie
Series **L201**



Serie
Series **L50x**



Serie
Series **L16x**



Serie
Series **L201**



Serie
Series **LG01 - LG05**



CE

HORIZONTAL AND VERTICAL FLOAT SWITCH

La STEM produce un'ampia gamma di livellostati elettromagnetici dedicati al controllo del livello liquidi. La gamma comprende sia modelli ad azionamento verticale che orizzontale.

La particolare cura nella scelta dei materiali rendono i livellostati STEM un prodotto affidabile e sicuro nella maggioranza delle applicazioni; inoltre la quasi totalità dei modelli è disponibile con omologazione VDE.

STEM company produces a wide range of electromagnetic float switches for liquid level control. The range includes vertical and horizontal action levels.

The particular care in the materials choice make STEM'S float switches a reliable and safe product in the great part of possible applications; besides the almost totality of the models is available with VDE homologation.

Per maggiori informazioni richiedere il catalogo

LIVELLOSTATI ELETTROMAGNETICI

For more information request the catalog

ELECTROMAGNETIC FLOAT SWITCHES



CE



Sistemi di Sicurezza



serie
series

N

N250 - N260 - N270
N255

M110

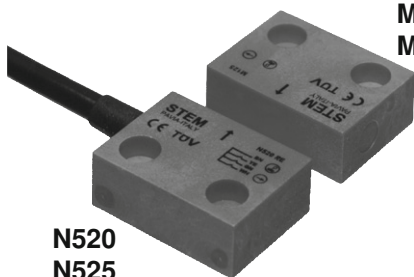


N510 - N511 - N517
N514



M140
M148 - M144

M125
M120



N520
N525

N300 - N310
N305

M113



N180
N190 - N185

M110



NC12



NC20



NC66



NC92

TÜV

CE



Safety Systems

La STEM produce un'ampia gamma di sensori dedicati alla sicurezza. Il sistema di sicurezza STEM viene utilizzato per controllare la chiusura di porte, ripari o protezioni varie su impianti e macchine che siano pericolosi per persone o cose. I vantaggi nell'utilizzare un sensore di sicurezza senza contatto risiedono nella totale assenza di usura e nella protezione contro liquidi e polveri. Il sensore può essere posizionato dietro pareti di plastica o materiale diamagnetico senza necessità di forature e senza che vengano modificate le distanze di attivazione. I sensori di sicurezza senza contatto, dovendo sostituire gli equivalenti meccanici, devono essere conformi alle seguenti normative europee in campo di sicurezza:

EN 292 "Sicurezza del macchinario, concetti fondamentali e principi di progettazione"
EN 954-1 "Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza"
EN 1088 "Sicurezza del macchinario. Dispositivi di interblocco associati ai ripari"
DIN VDE 0660-209 "Ulteriori disposizioni per interruttori di posizione funzionanti senza contatto"

The STEM produce a wide range of safety sensors. STEM's safety system is used to control the correct closing of guards, gates or protections on dangerous machine tools.

The advantage in using a contactless safety sensor is on the total absence of mechanical wear and on the complete protection against liquids and dust. The sensor could be installed behind a plastic or diamagnetic wall, without drilling and with no changes in the activation distances.

The contactless sensors could replace the equivalent mechanical limit switches and so they have to respect the following safety European standards:

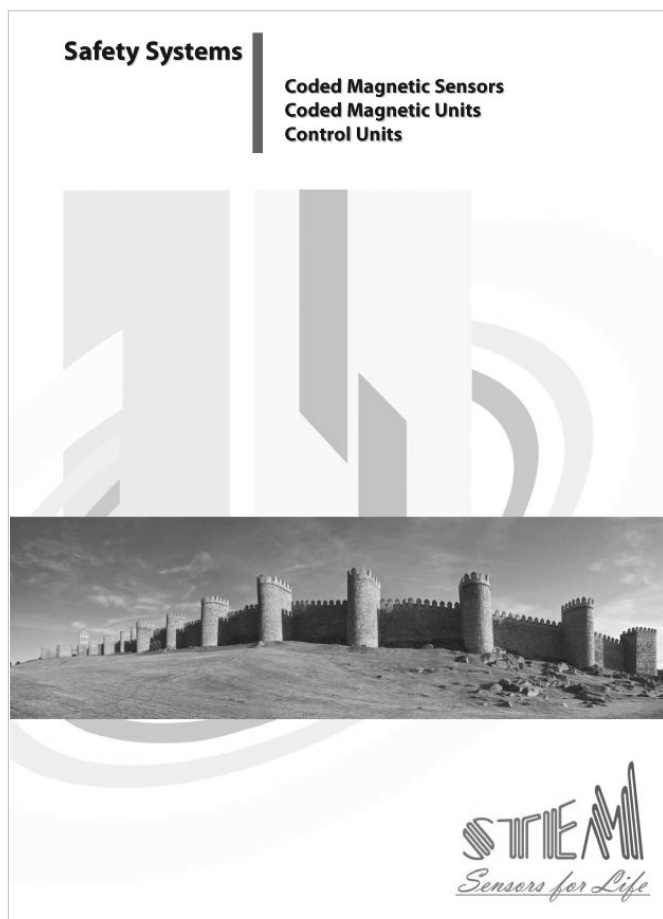
*EN 292: "Safety of machinery. Basic concepts, general principles for design. Basic terminology, methodology".
EN 954-1: "Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - General principles for design".
EN 1088: "Safety of machinery. Interlocking devices associated with guards. Principles for design and selections".
DIN VDE 0660-209: "Additional requirements for proximity position switches for safety functions".*

Per maggiori informazioni richiedere il catalogo

SISTEMI DI SICUREZZA

For more information request the catalog

SAFETY SYSTEMS



serie
series

N

TÜV

CE



Unità Magnetiche e Magneti

Magnetic Units and Permanent Magnets

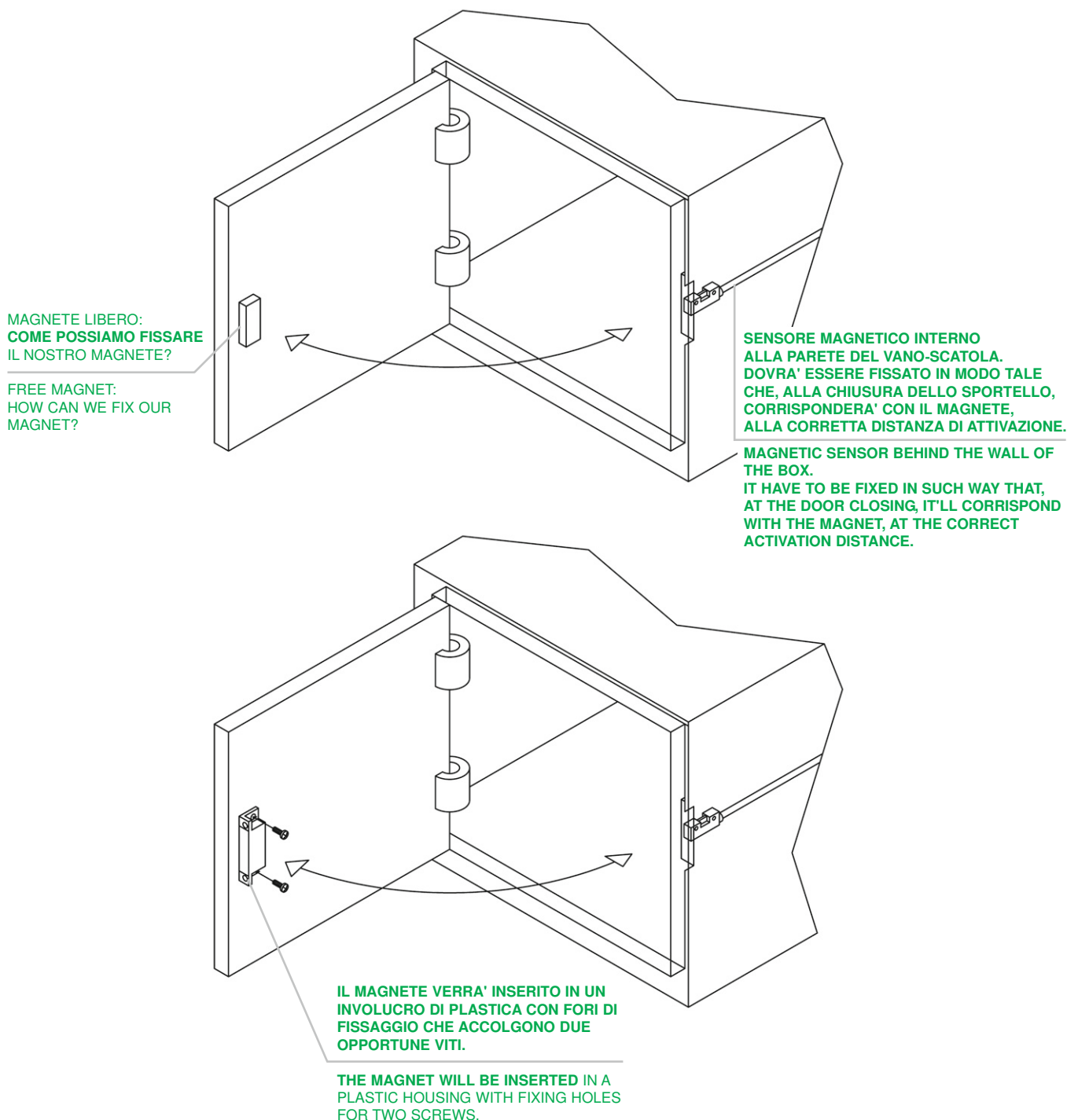


Il funzionamento dei sensori magnetici è strettamente collegato al tipo di magnete che viene utilizzato per la loro attivazione. Per questa ragione STEM è in grado di fornire una vasta gamma di magneti permanenti di differenti materiali e dimensioni. Al fine di facilitare l'utilizzo di questi ultimi sono state create diverse unità magnetiche che permettono di fissare velocemente i magneti contenuti all'interno che diversamente sarebbero difficilmente posizionabili.

Ad esempio: è difficile fissare su di una parete liscia una piastra in ferrite e diventa praticamente impossibile se la parete stessa è di materiale non ferromagnetico; se invece il magnete è inserito in un opportuno involucro plastico con fori adatti al fissaggio tutti i problemi spariscono.

The operation of the magnetic sensors is tightly connected to the type of magnet used for their activation. For this reason STEM is able to supply a wide range of permanent magnets of different materials and dimensions. In order to simplify the installation of above we create different magnetic units that allow to quickly fix the contained magnets that otherwise would hardly be fixable.

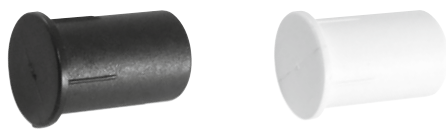
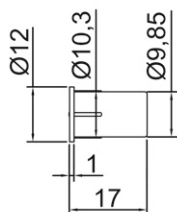
For instance: it's difficult to fix on a plain wall a ferrite plate and is practically impossible if the same wall isn't a ferromagnetic material; but if the same magnet is inserted in a proper plastic housing with fixing holes, all the above problems disappear.



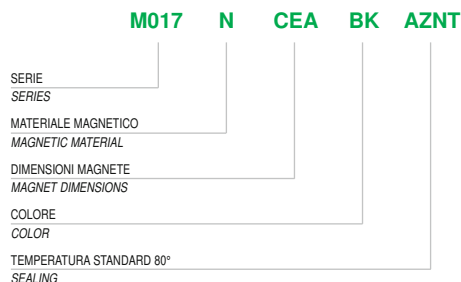
Unità Magnetica per Montaggio ad Incasso in Nylon Vetro autoestinguente Recessed Mounting Magnetic Unit Uninflammable Nylon Glass

serie
series

M017



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE MAGNETE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

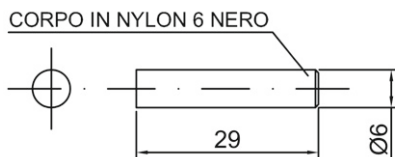


SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CARATTERISTICHE FEATURES				
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	SIGLA CODE	Colore Colour	SIGLA CODE	Temperatura Temperature		
M017	N	Neodimio Neodym	CEA	7	4	BK	Nero Black	AZNT	Standard +80° C		
			CEB		5			VE00	Estesa +120° C		
			CEC		7			WH	Bianco White	AZNT	Standard +80° C
			CED		10					VE00	Estesa +120° C
			CEF		14						

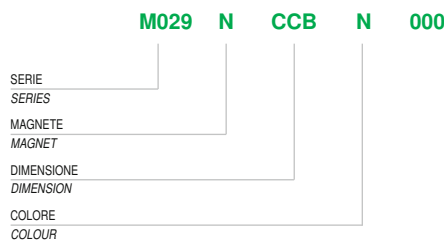
serie
series

M029

Unità Magnetica Cilindrica in ABS autoestinguente diam. 6 Cylindrical Magnetic Unit ABS housing diam. 6



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

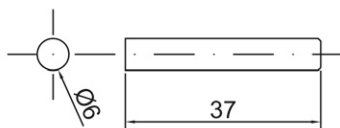


SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	SIGLA CODE	Colore Colour	
M029	A	Alnico / Alnico	CCB	5	25	N	Nero / Black	
						G	Grigio / Grey	
M029	N	Neodimio / Neodym	CCB	5	25	N	Nero / Black	
						G	Grigio / Grey	

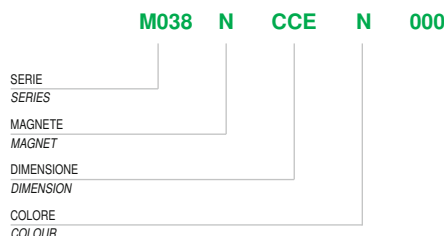
serie
series

M038

Unità Magnetica Cilindrica in ABS autoestinguente diam. 6 Cylindrical Magnetic ABS housing Unit diam. 6



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



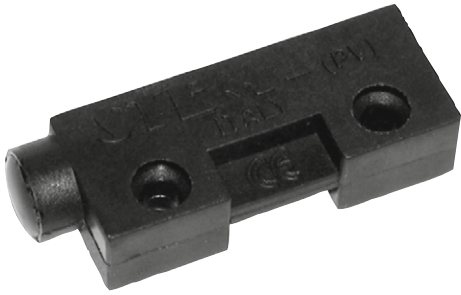
SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	SIGLA CODE	Colore Colour	
M038	A	Alnico / Alnico	CCE	5	35	N	Nero / Black	
						G	Grigio / Grey	
M038	N	Neodimio / Neodym	CCE	5	35	N	Nero / Black	
						G	Grigio / Grey	

CE



serie
series

M302

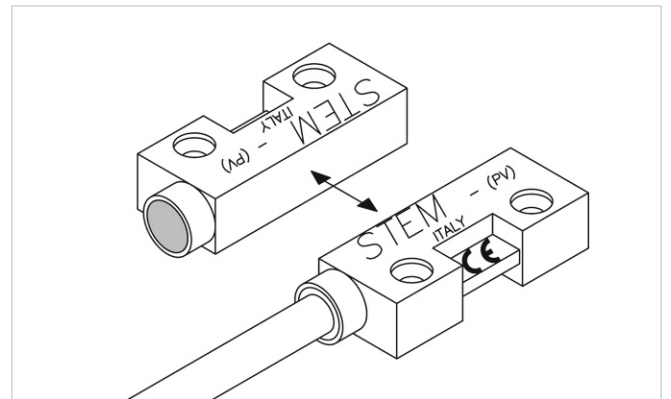
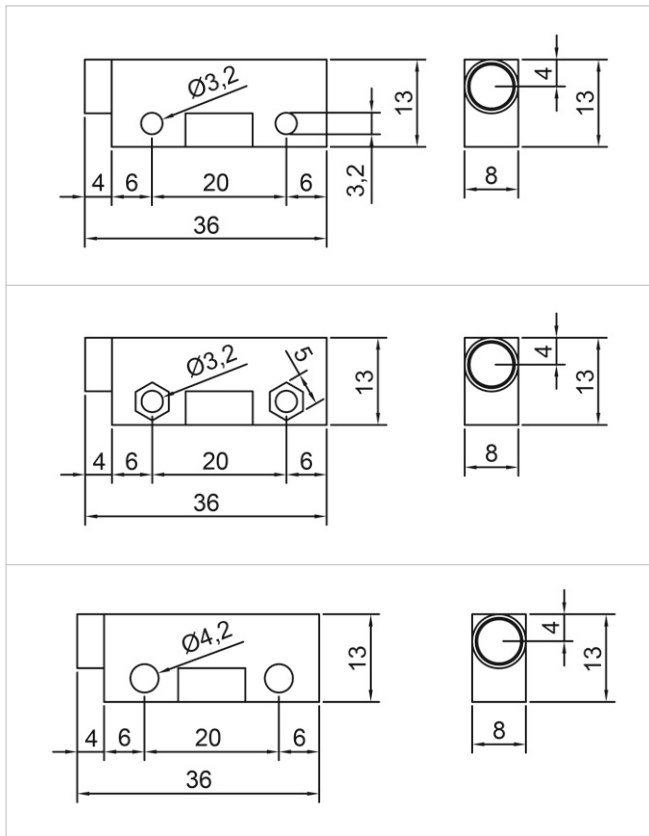


Unità Magnetica Rettangolare 36 x 14 Rectangular Magnetic Unit 36 x 14

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

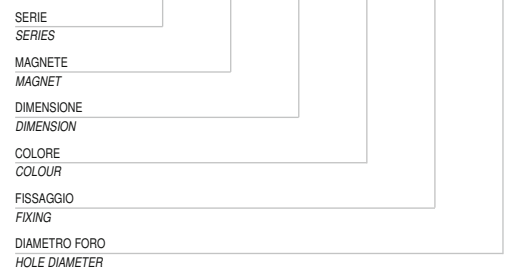
SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CARATTERISTICHE FEATURES					
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	SIGLA CODE	Colore Colour	SIGLA CODE	Fissaggio Fixing	SIGLA CODE	Diametro foro Hole diameter
M302	A	Alnico / Alnico	CCA	5	20	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M302	A	Alnico / Alnico	CCB	5	25	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M302	A	Alnico / Alnico	CCD	5	30	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M302	A	Alnico / Alnico	CDB	6	20	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M302	A	Alnico / Alnico	CDC	6	25	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M302	A	Alnico / Alnico	CDE	6	30	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M302	N	Neodimio / Neodym	CBC	4	30	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M302	N	Neodimio / Neodym	CCA	5	20	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M302	N	Neodimio / Neodym	CDC	6	25	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M302	N	Neodimio / Neodym	CDE	6	30	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm

* opzione E solo con diametro 3,2 ("32") / * option E only with hole diameter 3,2 ("32")



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

M302 N CBC N C 32



Unità Magnetica Rettangolare 40 x 13

Rectangular Magnetic Unit 40 x 13

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing sensor

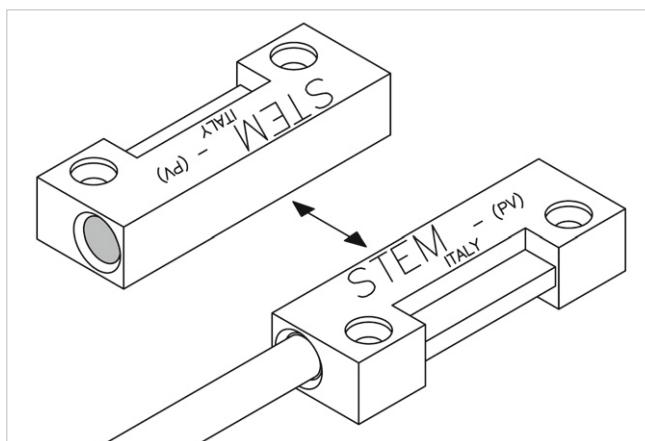
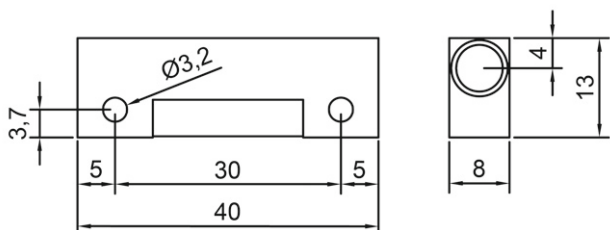


serie
series

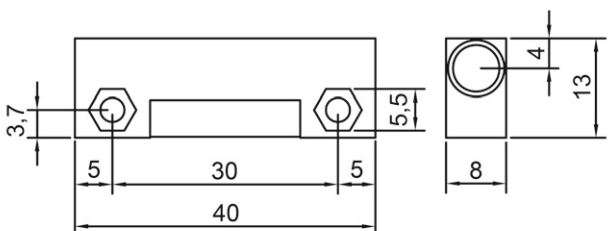
M303

SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CARATTERISTICHE FEATURES					
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Length	SIGLA CODE	Colore Colour	SIGLA CODE	Fissaggio Fixing	SIGLA CODE	Diametro foro Hole diameter
M303	A	Alnico / Alnico	CCA	5	20	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M303	A	Alnico / Alnico	CCB	5	25	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M303	A	Alnico / Alnico	CCD	5	30	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M303	A	Alnico / Alnico	CDB	6	20	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M303	A	Alnico / Alnico	CDC	6	25	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M303	A	Alnico / Alnico	CDE	6	30	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M303	N	Neodimio / Neodym	CBC	4	30	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M303	N	Neodimio / Neodym	CCA	5	20	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M303	N	Neodimio / Neodym	CDC	6	25	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm
M303	N	Neodimio / Neodym	CDE	6	30	N	Nero / Black	C/E*	Foro passante / Esagono per dado Plain Hole / Nut Hexagon	32	3,2 mm
						G	Grigio / Grey			42	4,2 mm

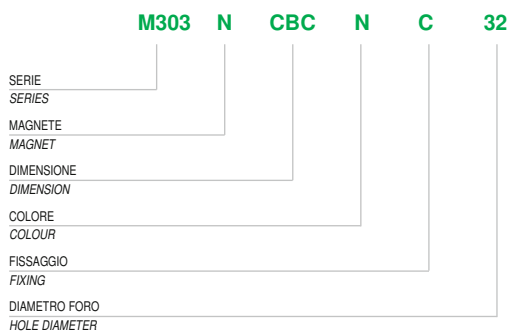
...C32



...E32



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



serie
series

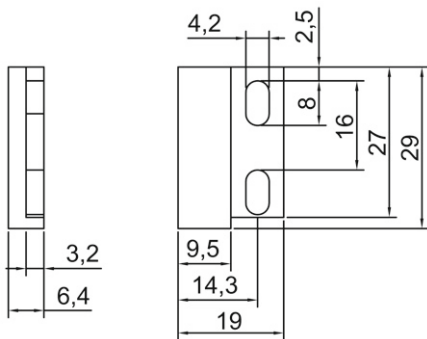
M304



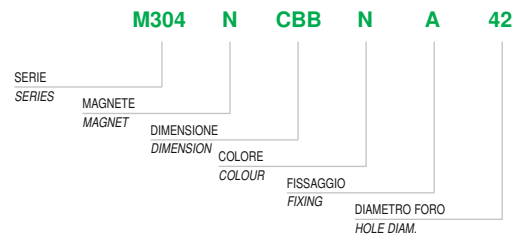
Unità Magnetica Rettangolare 29 x 19 Rectangular Magnetic Unit 29 x 19

Corpo unità in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing unit

SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CARATTERISTICHE FEATURES				
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	SIGLA CODE	Colore Colour	SIGLA CODE	Fissaggio Fixing	SIGLA CODE	Diametro foro Hole diameter
M304	A	Alnico / Alnico	CBA	4	20	N	Nero / Black	A	Foro ovale / Oval hole	42	42 mm
	N	Neodimio / Neodim									
M304	A	Alnico / Alnico	CBB	4	25	N	Nero / Black	A	Foro ovale / Oval hole	42	42 mm
	N	Neodimio / Neodim									



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



serie
series

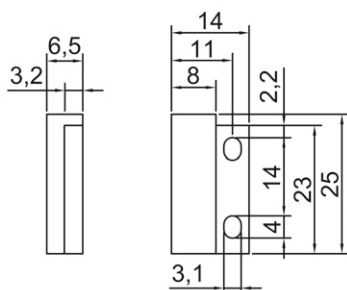
M305



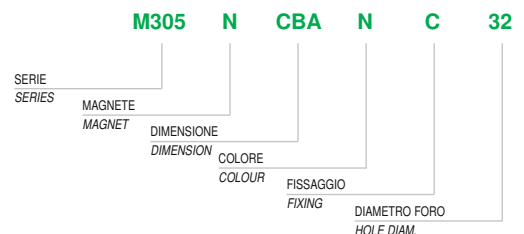
Unità Magnetica Rettangolare 25 x 14 Rectangular Magnetic Unit 25 x 14

Corpo unità in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflammable nylon glass black housing unit

SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CARATTERISTICHE FEATURES				
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	SIGLA CODE	Colore Colour	SIGLA CODE	Fissaggio Fixing	SIGLA CODE	Diametro foro Hole diameter
M305	A	Alnico / Alnico	CBA	4	20	N	Nero / Black	C	Foro passante / Plain Hole	32	32 mm
	N	Neodimio / Neodim									
M305	A	Alnico / Alnico	CCA	5	20	N	Nero / Black	C	Foro passante / Plain Hole	32	32 mm
	N	Neodimio / Neodim									



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



CE



Unità Magnetica Rettangolare 37 x 16 Rectangular Magnetic Unit 37 x 16

Corpo unità in nylon vetro autoestinguente nero
Uninflamable nylon glass black housing unit

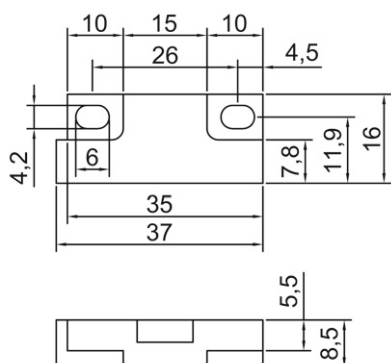


serie
series

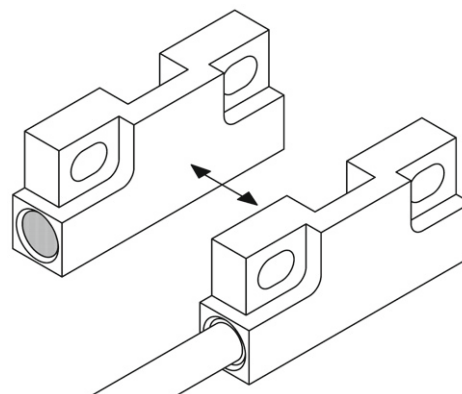
M306

SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CARATTERISTICHE FEATURES					
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	SIGLA CODE	Colore Colour	SIGLA CODE	Fissaggio Fixing	SIGLA CODE	Diametro foro Hole diameter	
M306	A	Alnico / Alnico	CCA	5	20	N	Nero / Black	A	Foro ovale / Oval hole	42	4,2 mm	
M306	A	Alnico / Alnico	CCB	5	25	N	Nero / Black	A	Foro ovale / Oval hole	42	4,2 mm	
M306	A	Alnico / Alnico	CCD	5	30	N	Nero / Black	A	Foro ovale / Oval hole	42	4,2 mm	
M306	A	Alnico / Alnico	CDB	6	20	N	Nero / Black	A	Foro ovale / Oval hole	42	4,2 mm	
M306	A	Alnico / Alnico	CDC	6	25	N	Nero / Black	A	Foro ovale / Oval hole	42	4,2 mm	
M306	A	Alnico / Alnico	CDE	6	30	N	Nero / Black	A	Foro ovale / Oval hole	42	4,2 mm	
M306	N	Neodimio / Neodym	CBC	4	30	N	Nero / Black	A	Foro ovale / Oval hole	42	4,2 mm	
M306	N	Neodimio / Neodym	CCA	5	20	N	Nero / Black	A	Foro ovale / Oval hole	42	4,2 mm	
M306	N	Neodimio / Neodym	CDE	6	30	N	Nero / Black	A	Foro ovale / Oval hole	42	4,2 mm	

...A42



ESEMPIO DI ABBINAMENTO SENSORE MAGNETE EXAMPLE OF SENSOR-MAGNET COMBINATION



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

	M306	N	CBC	N	A	42
SERIE SERIES						
MAGNETE MAGNET						
DIMENSIONE DIMENSION						
COLORE COLOUR						
FISSAGGIO FIXING						
DIAMETRO FORO HOLE DIAMETER						





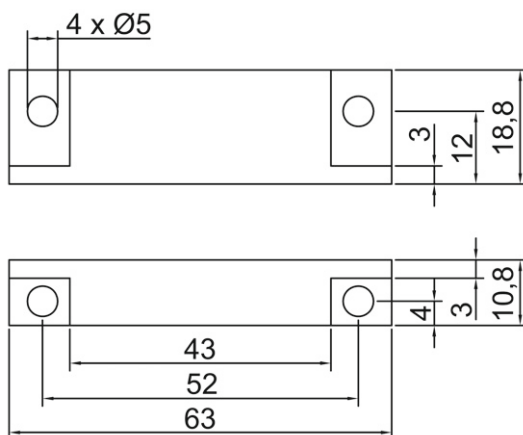
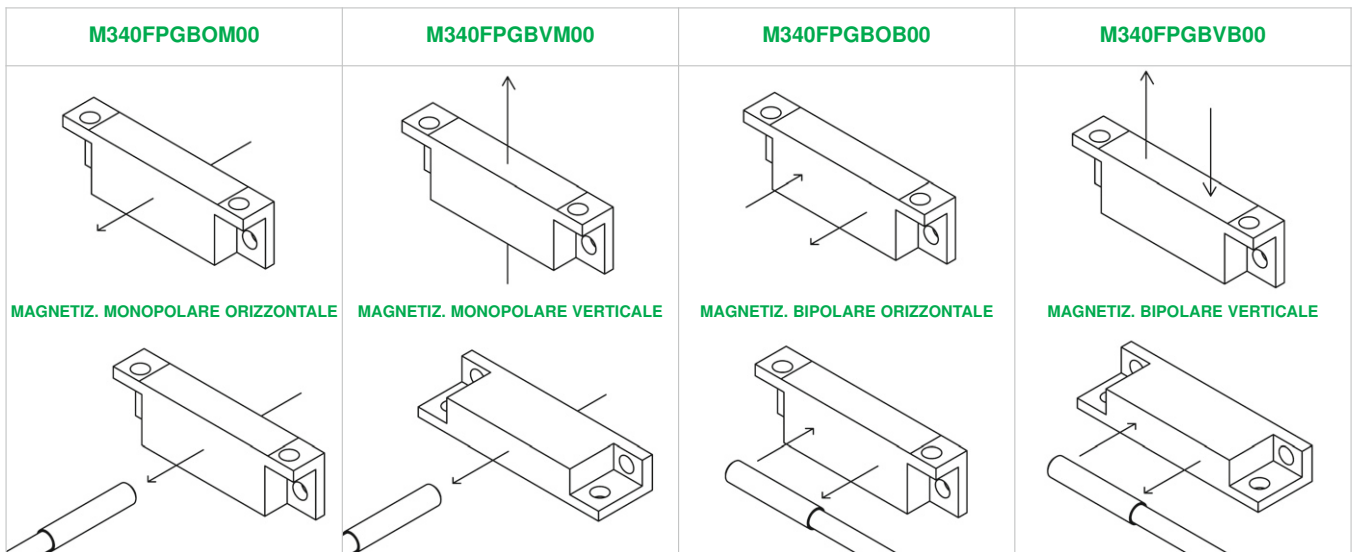
Unità Magnetica Rettangolare 63 x 18 Rectangular Magnetic Unit 63 x 18

Corpo unità in Noryl Nero
Glass Noryl black housing unit

serie
series

M340

SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CARATTERISTICHE FEATURES			
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Larghezza Width	Altezza Height	Spessore Thickness	SIGLA CODE	Asse di Magnetizzazione Magnetization Axes	SIGLA CODE	Magnetizzazione Magnetization
M340	F	Ferrite / Ferrite	PGB	40	16	8	O	Orizzontale / Horizontal	M	Monopolare / Monopolar
M340	F	Ferrite / Ferrite	PGB	40	16	8	V	Verticale / Vertical	M	Monopolare / Monopolar
M340	F	Ferrite / Ferrite	PGB	40	16	8	O	Orizzontale / Horizontal	B	Bipolare / Bipolar
M340	F	Ferrite / Ferrite	PGB	40	16	8	V	Verticale / Vertical	B	Bipolare / Bipolar



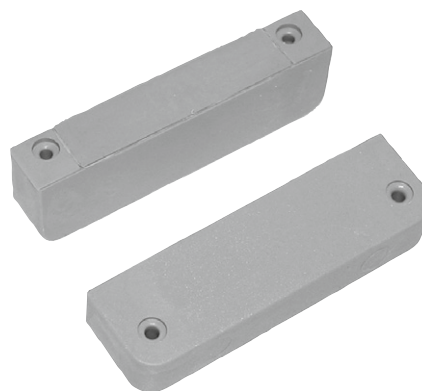
ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

M340 F PGA V B 00



Unità Magnetica Rettangolare 63 x 18 Rectangular Magnetic Unit 63 x 18

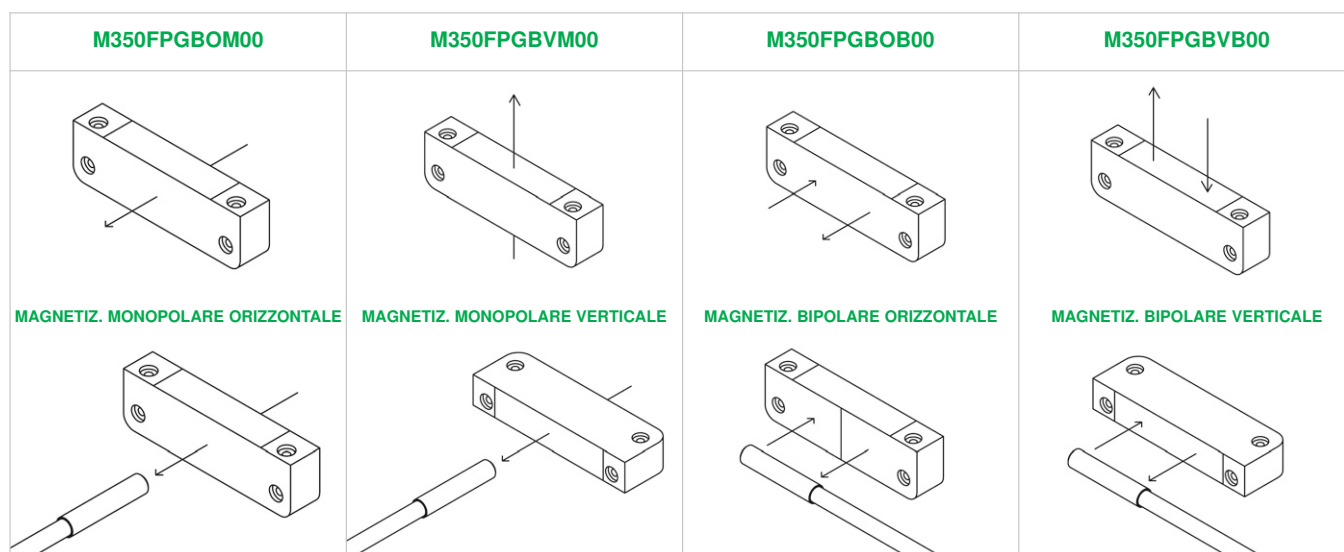
Corpo unità in Byblend grigio
Glass Byblend grey housing unit



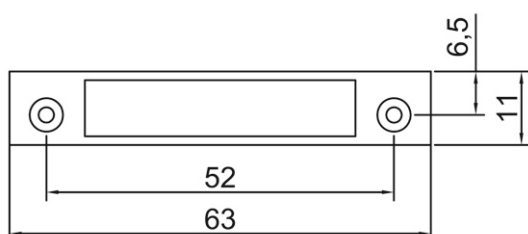
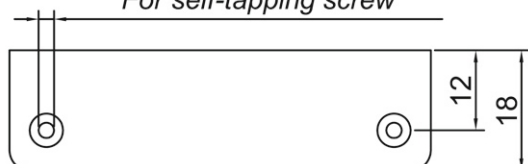
serie
series

M350

SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CARATTERISTICHE FEATURES			
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Larghezza Width	Altezza Height	Spessore Thickness	SIGLA CODE	Asse di Magnetizzazione Magnetization Axes	SIGLA CODE	Magnetizzazione Magnetization
M350	F	Ferrite / Ferrite	PGB	40	16	8	O	Orizzontale / Horizontal	M	Monopolare / Monopolar
M350	F	Ferrite / Ferrite	PGB	40	16	8	V	Verticale / Vertical	M	Monopolare / Monopolar
M350	F	Ferrite / Ferrite	PGB	40	16	8	O	Orizzontale / Horizontal	B	Bipolare / Bipolar
M350	F	Ferrite / Ferrite	PGB	40	16	8	V	Verticale / Vertical	B	Bipolare / Bipolar



4 x Ø2,3 Per viti autofilettanti
For self-tapping screw



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

M350 F PGB V B 00

SERIE
SERIES
MAGNETE
MAGNET
DIMENSIONE
DIMENSION
ASSE DI MAGNETIZZAZIONE
MAGNETIZATION AXES
MAGNETIZZAZIONE
MAGNETIZATION
VARIANTI
OPTIONS



serie
series

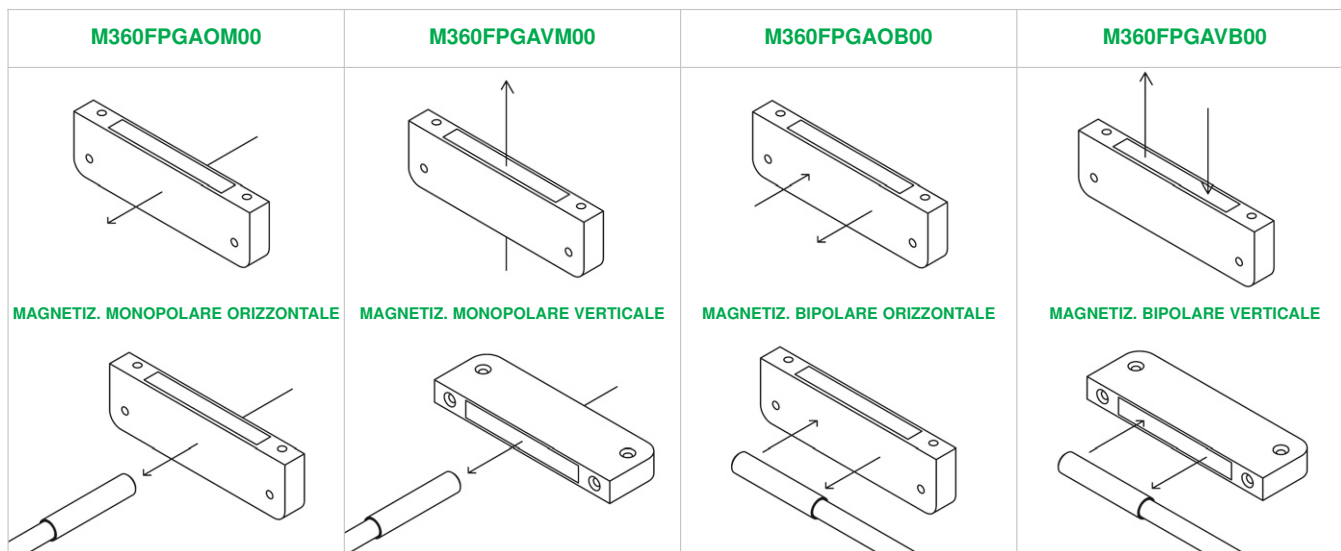
M360



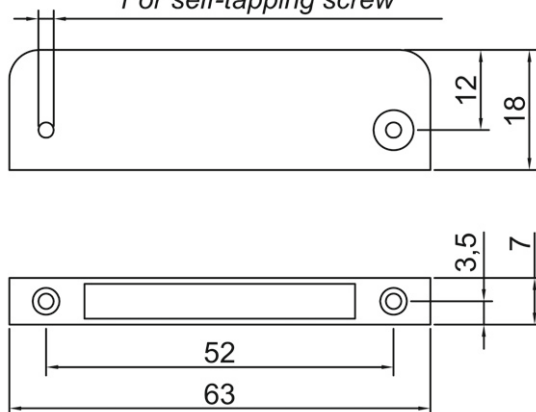
Unità Magnetica Rettangolare 63 x 18 Rectangular Magnetic Unit 63 x 18

Corpo unità in Byblend grigio
Glass Byblend grey housing unit

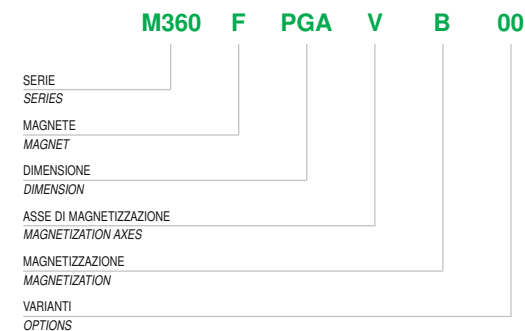
SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CARATTERISTICHE FEATURES			
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Larghezza Width	Altezza Height	Spessore Thickness	SIGLA CODE	Asse di Magnetizzazione Magnetization Axes	SIGLA CODE	Magnetizzazione Magnetization
M360	F	Ferrite / Ferrite	PGA	40	16	5	O	Orizzontale / Horizontal	M	Monopolare / Monopolar
M360	F	Ferrite / Ferrite	PGA	40	16	5	V	Verticale / Vertical	M	Monopolare / Monopolar
M360	F	Ferrite / Ferrite	PGA	40	16	5	O	Orizzontale / Horizontal	B	Bipolare / Bipolar
M360	F	Ferrite / Ferrite	PGA	40	16	5	V	Verticale / Vertical	B	Bipolare / Bipolar



4 x Ø2,3 Per viti autofilettanti
For self-tapping screw



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



Unità Magnetica Rettangolare 45,5 x 18 Rectangular Magnetic Unit 45,5 x 18

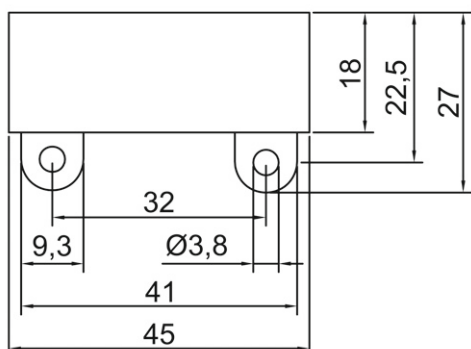
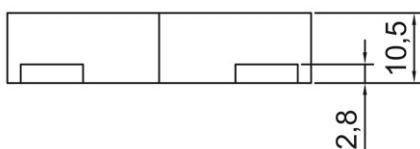
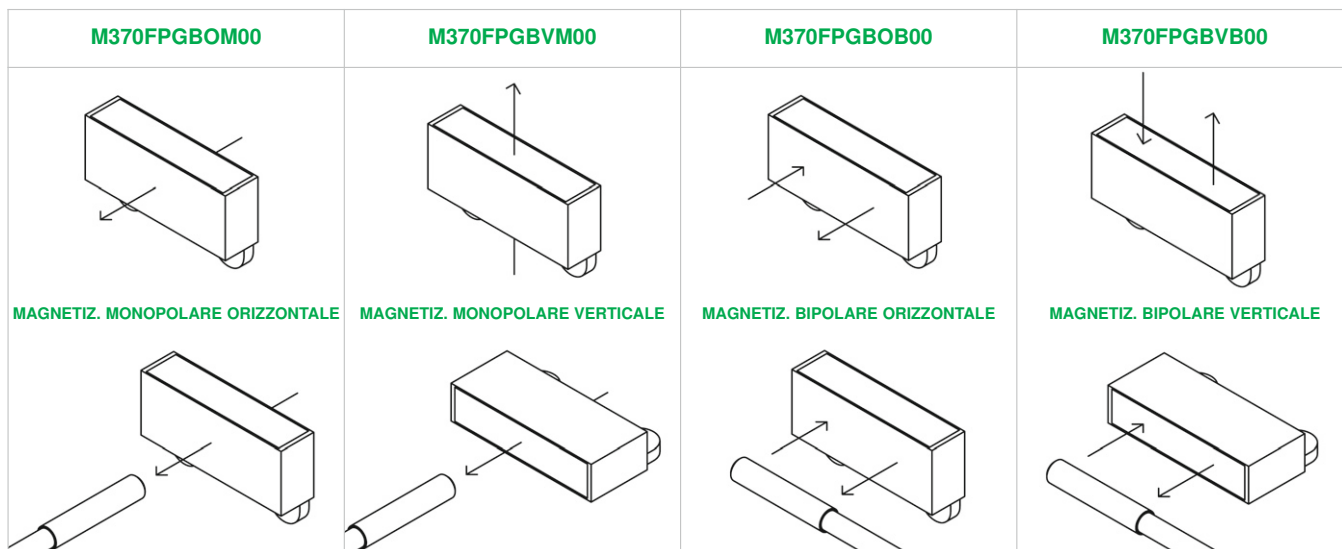
Corpo unità in Noryl colore nero
Glass Noryl black housing unit



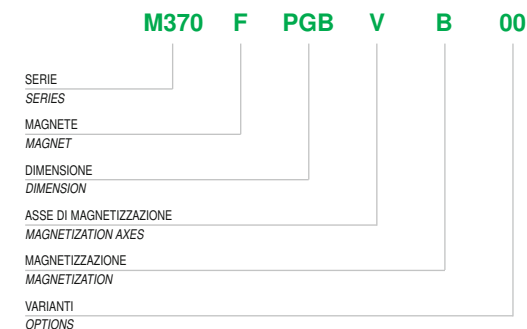
serie
series

M370

SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CARATTERISTICHE FEATURES			
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Larghezza Width	Altezza Height	Spessore Thickness	SIGLA CODE	Asse di Magnetizzazione Magnetization Axes	SIGLA CODE	Magnetizzazione Magnetization
M370	F	Ferrite / Ferrite	PGB	40	16	8	O	Orizzontale / Horizontal	M	Monopolare / Monopolar
M370	F	Ferrite / Ferrite	PGB	40	16	8	V	Verticale / Vertical	M	Monopolare / Monopolar
M370	F	Ferrite / Ferrite	PGB	40	16	8	O	Orizzontale / Horizontal	B	Bipolare / Bipolar
M370	F	Ferrite / Ferrite	PGB	40	16	8	V	Verticale / Vertical	B	Bipolare / Bipolar

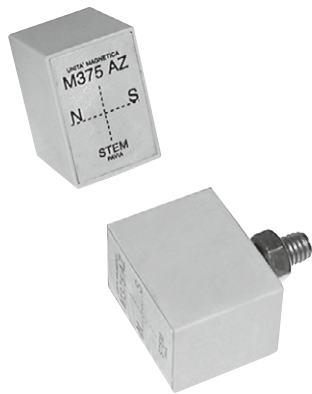


ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



serie
series

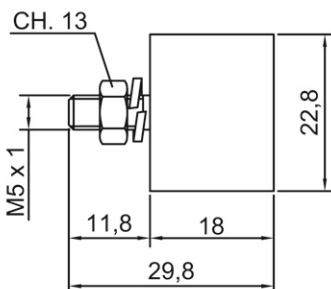
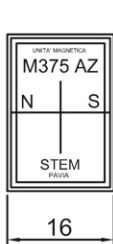
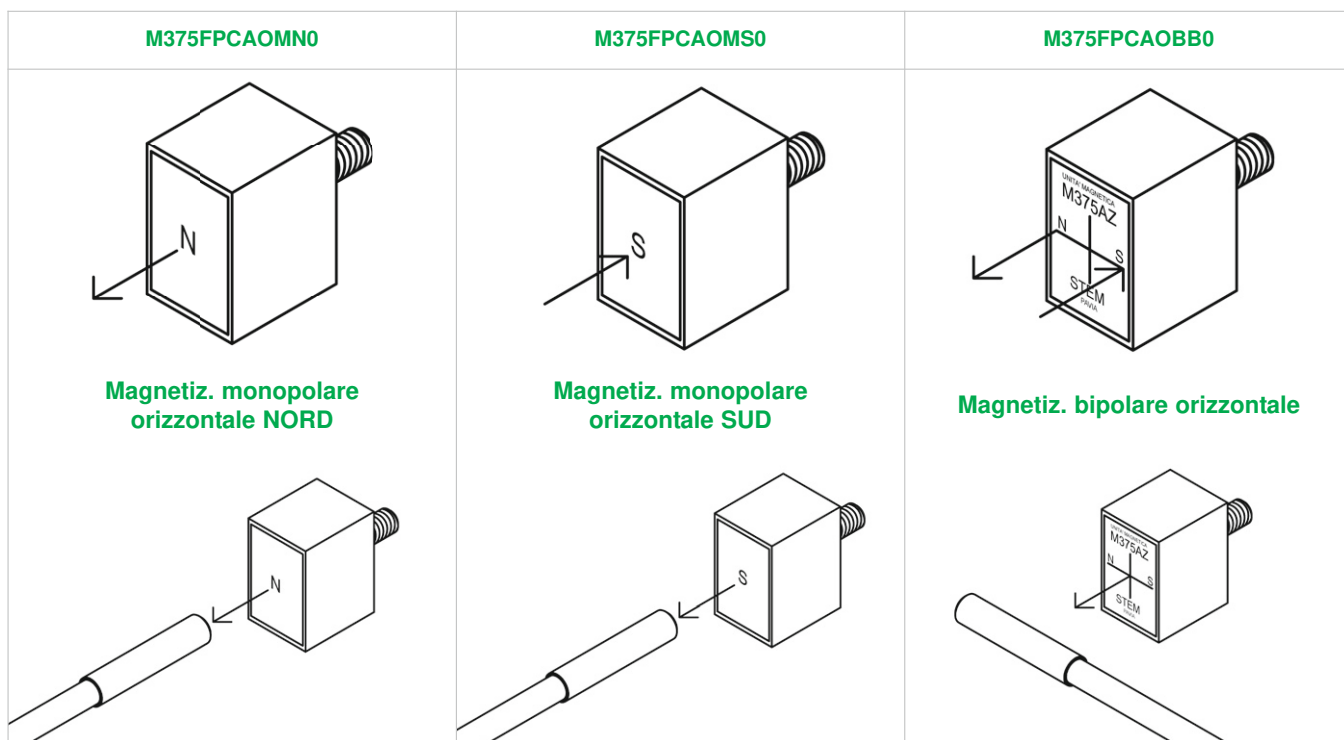
M375



Unità Magnetica Rettangolare 23 x 15 Rectangular Magnetic Unit 23 x 15

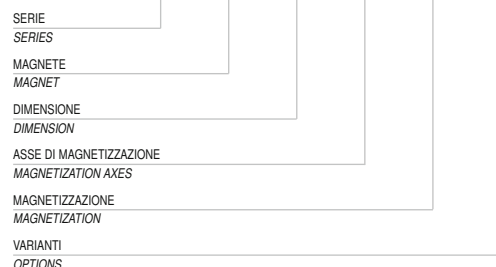
Corpo unità in ABS + PC caricato vetro colore grigio
Glass Reinforced ABS + PC grey housing unit

SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CARATTERISTICHE FEATURES			
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Larghezza Width	Altezza Height	Spessore Thickness	SIGLA CODE	Asse di Magnetizzazione Magnetization Axes	SIGLA CODE	Magnetizzazione Magnetization
M375	F	Ferrite / Ferrite	PCA	20	14	12	OM	Orizzontale Monopolare Horizontal Monopolar	N	Nord / North
M375	F	Ferrite / Ferrite	PCA	20	14	12	OM	Orizzontale Monopolare Horizontal Monopolar	S	Sud / South
M375	F	Ferrite / Ferrite	PCA	20	14	12	OM	Orizzontale Bipolare Horizontal Bipolar	B	-



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

M375 F PCA OM N 0

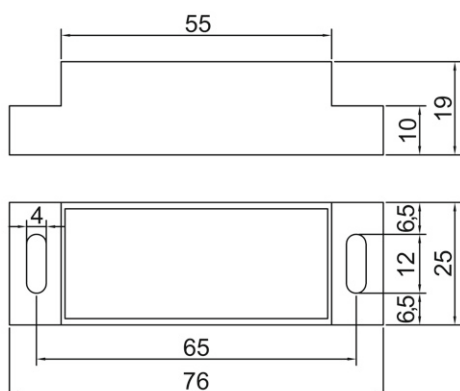


Unità Magnetica Rettangolare 76 x 25 Rectangular Magnetic Unit 76 x 25

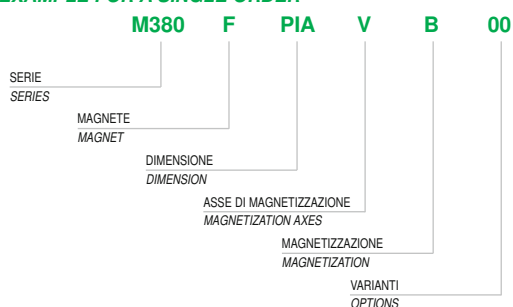
Corpo in makrolon colore azzurro
Makrolon housing unit blue colour



SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)				CARATTERISTICHE FEATURES			
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Larghezza Width	Altezza Height	Spessore Thickness	SIGLA CODE	Asse di Magnetizzazione Magnetization Axes	SIGLA CODE	Magnetizzazione Magnetization
M380	F	Ferrite / Ferrite	PIA	50	20	14	V	Verticale / Vertical	B	Bipolare / Bipolar



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

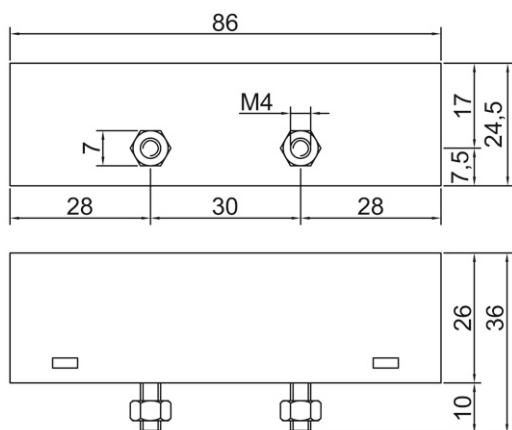


Unità Magnetica Rettangolare 86 x 24,5 Rectangular Magnetic Unit 86 x 24,5

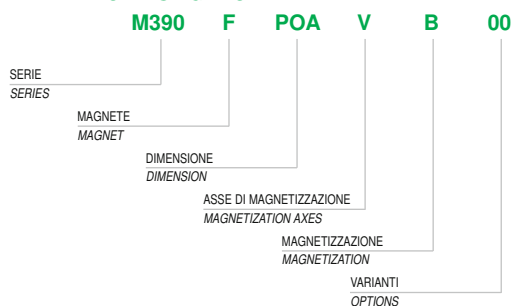
Corpo in Nylon colore azzurro
Nylon Glass housing unit blue colour



SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)				CARATTERISTICHE FEATURES			
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Larghezza Width	Altezza Height	Spessore Thickness	SIGLA CODE	Asse di Magnetizzazione Magnetization Axes	SIGLA CODE	Magnetizzazione Magnetization
M390	F	Ferrite / Ferrite	POA	80	16	8	V	Verticale / Vertical	B	Bipolare / Bipolar



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



serie
series

M380

serie
series

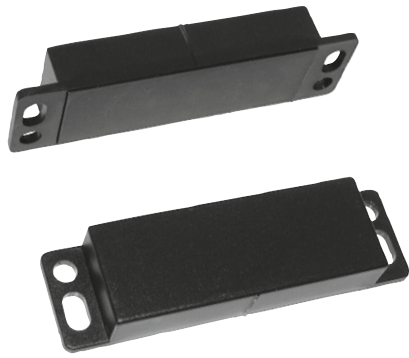
M390

CE



serie
series

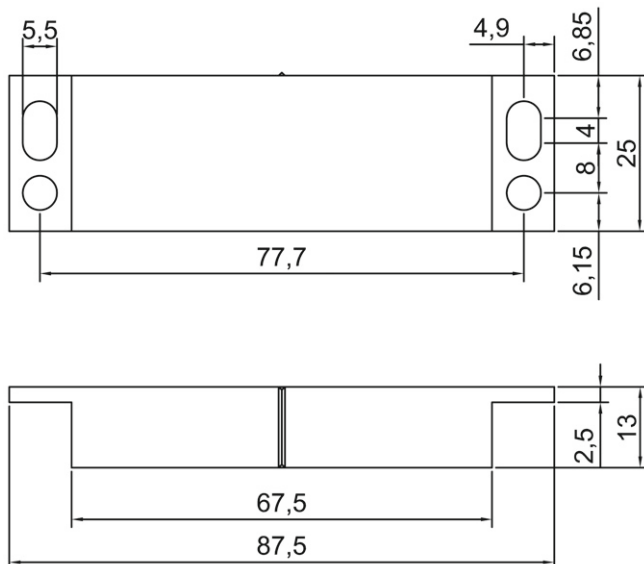
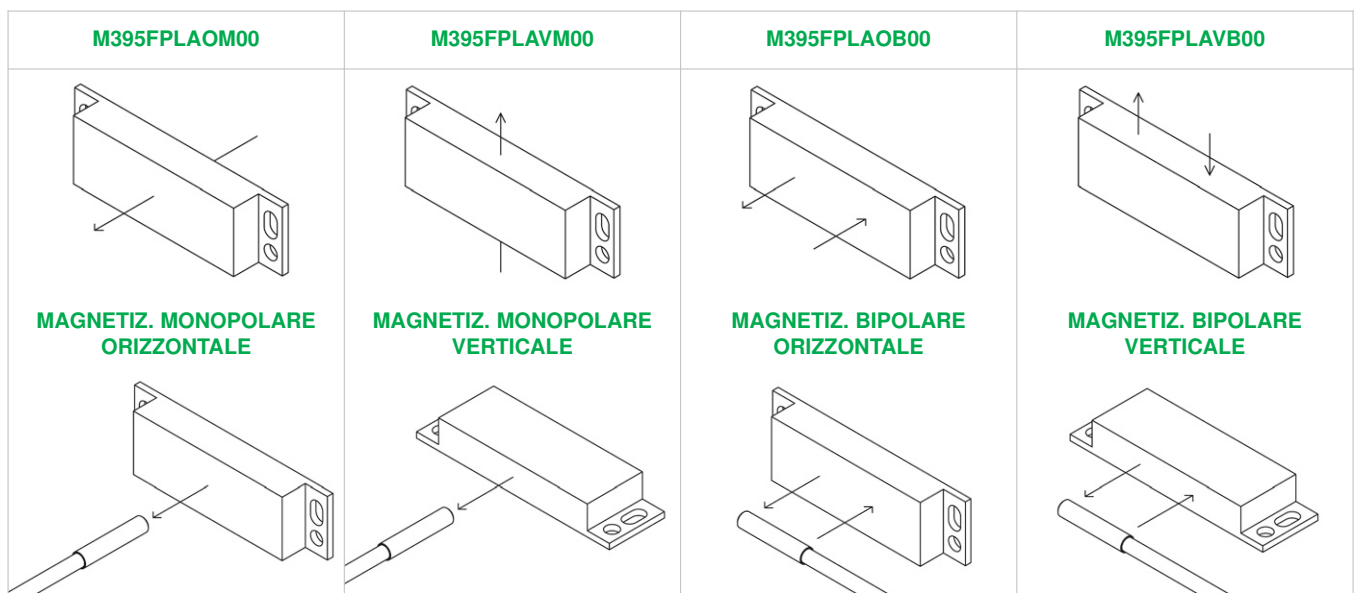
M395



Unità Magnetica Rettangolare 88 x 25 Rectangular Magnetic Unit 88 x 25

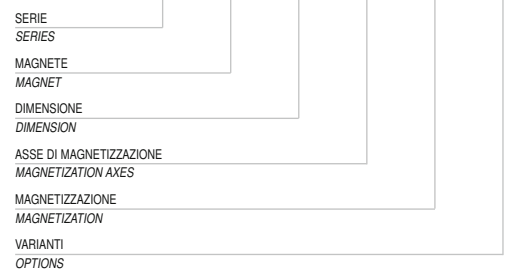
Corpo unità in noril colore nero
Noril housing unit black colour

SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CARATTERISTICHE FEATURES			
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Larghezza Width	Altezza Height	Spessore Thickness	SIGLA CODE	Asse di Magnetizzazione Magnetization Axes	SIGLA CODE	Magnetizzazione Magnetization
M395	F	Ferrite / Ferrite	PLA	54	17	8	O	Orizzontale / Horizontal	M	Monopolare / Monopolar
M395	F	Ferrite / Ferrite	PLA	54	17	8	V	Verticale / Vertical	M	Monopolare / Monopolar
M395	F	Ferrite / Ferrite	PLA	54	17	8	O	Orizzontale / Horizontal	B	Bipolare / Bipolar
M395	F	Ferrite / Ferrite	PLA	54	17	8	V	Verticale / Vertical	B	Bipolare / Bipolar



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

M395 F PLA V B 00



Unità Magnetica Rettangolare 32 x 15 Rectangular Magnetic Unit 32 x 15

Corpo unità in alluminio anodizzato
Anodized aluminium housing unit

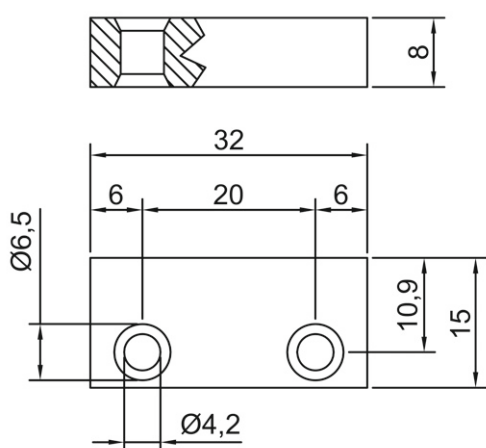


serie
series

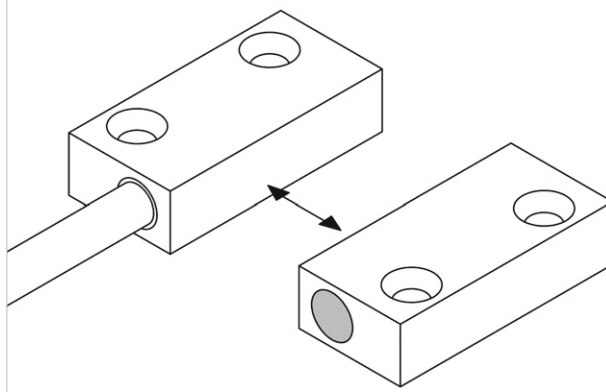
M410

SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		CARATTERISTICHE FEATURES					
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Length	SIGLA CODE	Colore Colour	SIGLA CODE	Fissaggio Fixing	SIGLA CODE	Diametro foro Hole diameter
M410	A	Alnico / Alnico	CCA	5	20	G	Grigio / Grey	C	Foro passante / Plain hole	42	4,2 mm
M410	A	Alnico / Alnico	CCB	5	25	G	Grigio / Grey	C	Foro passante / Plain hole	42	4,2 mm
M410	A	Alnico / Alnico	CDB	6	20	G	Grigio / Grey	C	Foro passante / Plain hole	42	4,2 mm
M410	A	Alnico / Alnico	CDC	6	25	G	Grigio / Grey	C	Foro passante / Plain hole	42	4,2 mm
M410	N	Neodimio / Neodim	CDC	6	25	G	Grigio / Grey	C	Foro passante / Plain hole	42	4,2 mm

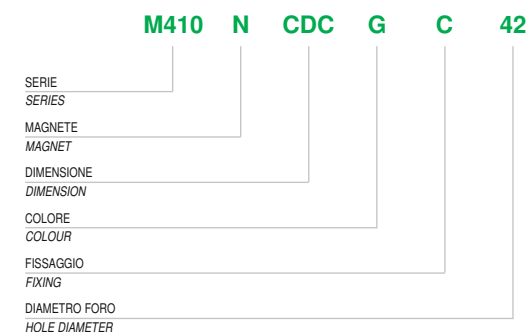
...C42



ESEMPIO DI ABBINAMENTO SENSORE MAGNETE EXAMPLE OF SENSOR-MAGNET COMBINATION

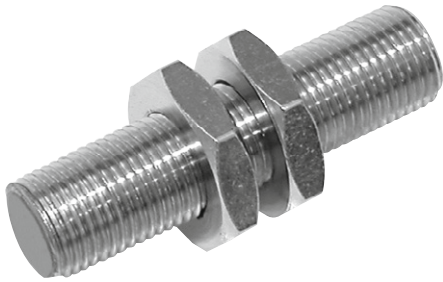


ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



serie
series

M510

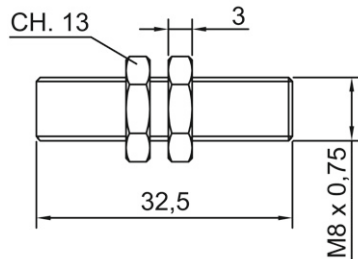
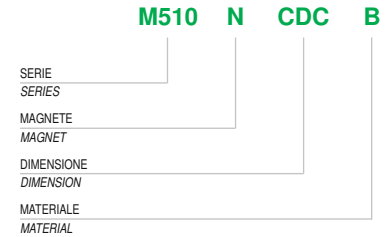


Unità Magnetica Filettata M8 x 0,75 Threaded Magnetic Unit M8 x 0,75

Corpo unità in ottone nichelato
Nichel-brass housing unit

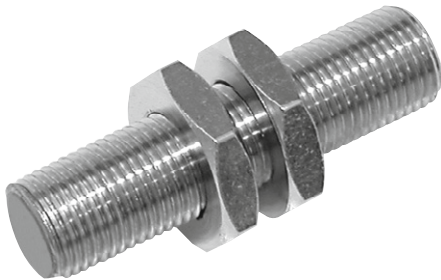
SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Length	SIGLA CODE	Materiale Material
M510	A	Alnico / Alnico	CDB	6	20	B	Ottone nichelato Nichel brass
	N	Neodimio / Neodim					
M510	A	Alnico / Alnico	CDC	6	25	B	Ottone nichelato Nichel brass
	N	Neodimio / Neodim					

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



serie
series

M520

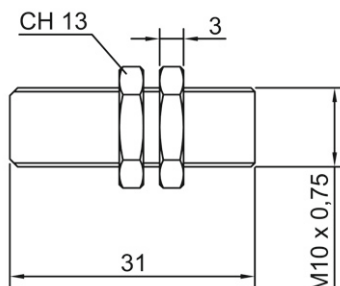
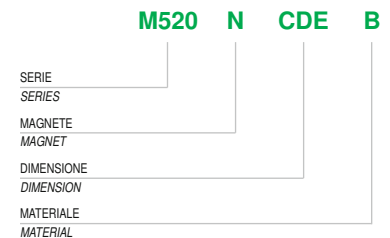


Unità Magnetica Filettata M10 x 0,75 Threaded Magnetic Unit M10 x 0,75

Corpo unità in ottone nichelato
Nichel-brass housing unit

SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Length	SIGLA CODE	Materiale Material
M520	A	Alnico / Alnico	CDC	6	25	B	Ottone nichelato Nichel brass
	N	Neodimio / Neodim					
M520	A	Alnico / Alnico	CDE	6	30	B	Ottone nichelato Nichel brass
	N	Neodimio / Neodim					

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



CE

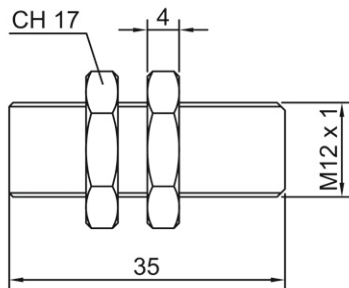


Unità Magnetica Filettata M12 x 1 Threaded Magnetic Unit M12 x 1

Corpo unità in ottone nichelato
Nichel-brass unit



SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	SIGLA CODE	Materiale Material
M530	N	Neodimio / Neodym	CDC	6	25	B	Ottone / Brass



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

M530 N CDC B



Unità Magnetica Diametro 22 Magnetic Unit Diameter 22

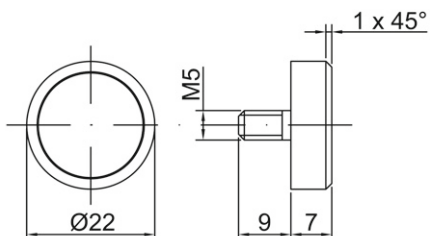
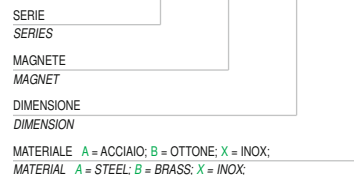
Corpo unità in acciaio nichelato o ottone
Nichel steel or brass housing unit



SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	SIGLA CODE	Materiale Material
M610	F	Ferrite / Ferrite	CGA	18	3	A	Acciaio / Steel
	N	Neodimio / Neodym	CGA	18	3	B	Ottone / Brass
	F	Ferrite / Ferrite	CGB	18	5	X	Inox
	N	Neodimio / Neodym	CGB	18	5	A	Acciaio / Steel
						B	Ottone / Brass
						X	Inox

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

M610 N CGB A



serie
series

M530

serie
series

M610

CE



serie
series

M612

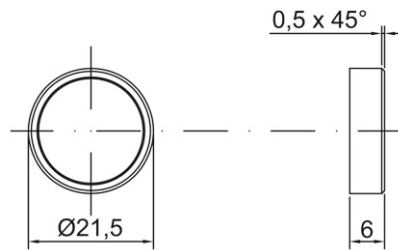
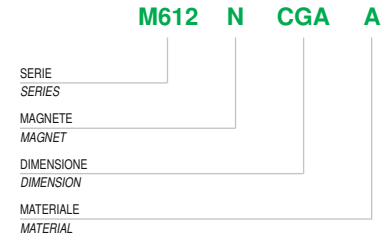


Unità Magnetica Diametro 22 Magnetic Unit Diameter 22

Corpo unità in acciaio nichelato
Nickel steel housing unit

SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Length	SIGLA CODE	Materiale Material
M612	F	Ferrite / Ferrite	CGA	18	3	A	Acciaio / Steel
M612	N	Neodimio / Neodym	CGA	18	3	A	Acciaio / Steel

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



serie
series

M613

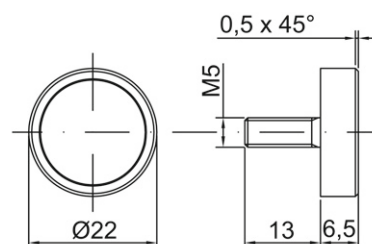
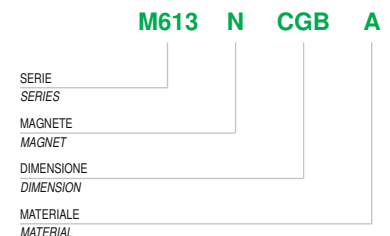


Unità Magnetica Diametro 22 Magnetic Unit Diameter 22

Corpo unità in acciaio nichelato
Nickel-brass housing unit

SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Length	SIGLA CODE	Materiale Material
M613	F	Ferrite / Ferrite	CGA	18	3	A	Acciaio / Steel
	N	Neodimio / Neodym					
	F	Ferrite / Ferrite	CGB	18	5		
	N	Neodimio / Neodym					

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



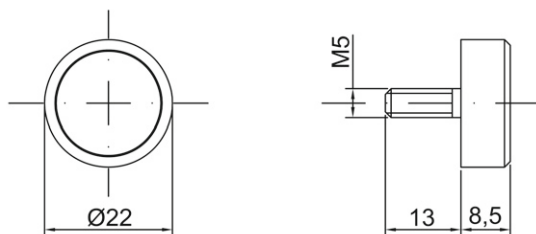
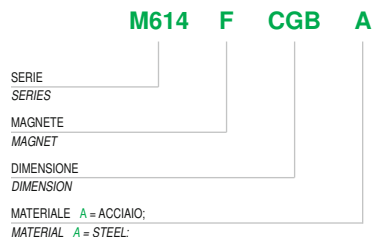
Unità Magnetica Diametro 22 Magnetic Unit Diameter 22

Corpo unità in acciaio nichelato
Nickel-steel housing unit



SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Length	SIGLA CODE	Materiale Material	
M614	F	Ferrite / Ferrite	CGA	18	3	A	Acciaio / Steel	
	N	Neodimio / Neodym						
	F	Ferrite / Ferrite	CGB	18	5			
	N	Neodimio / Neodym						
	F	Ferrite / Ferrite	CGC	18	6			
N	Neodimio / Neodym							

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



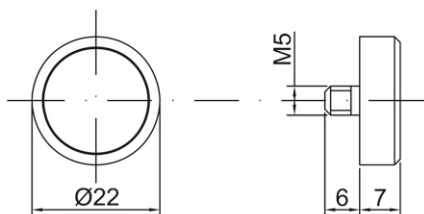
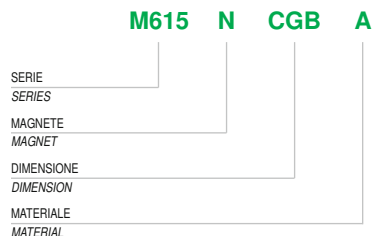
Unità Magnetica Diametro 22 Magnetic Unit Diameter 22

Corpo unità in acciaio nichelato
Nickel-steel housing unit



SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Length	SIGLA CODE	Materiale Material	
M615	F	Ferrite / Ferrite	CGA	18	3	A	Acciaio / Steel	
	N	Neodimio / Neodym						
	F	Ferrite / Ferrite	CGB	18	5			
	N	Neodimio / Neodym						

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



serie
series

M614

serie
series

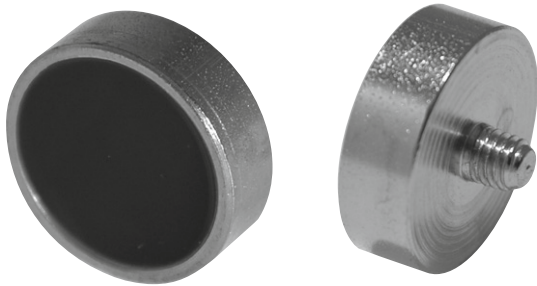
M615

CE



serie
series

M616

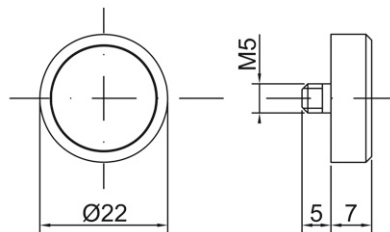
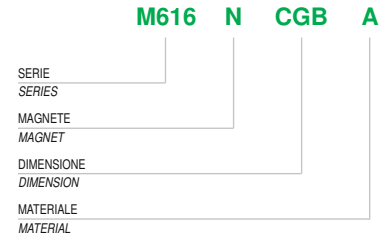


Unità Magnetica Diametro 22 Magnetic Unit Diameter 22

Corpo unità in acciaio nichelato
Nickel steel housing unit

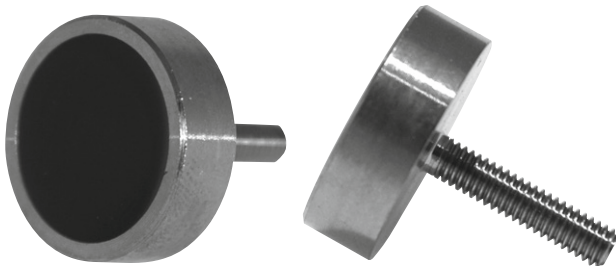
SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		CORPO HOUSING	
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	SIGLA CODE	Materiale Material
M616	F	Ferrite / Ferrite	CGA	18	3	A	Acciaio / Steel
	N	Neodimio / Neodym		18	5		
	N	Neodimio / Neodym	CGB	18	5		

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



serie
series

M618

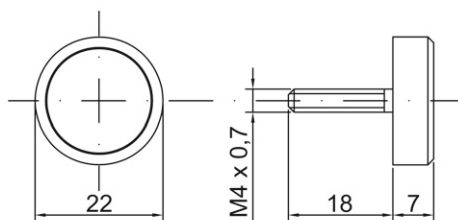
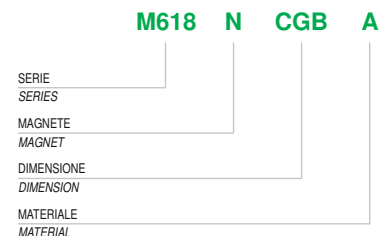


Unità Magnetica Diametro 22 Magnetic Unit Diameter 22

Corpo unità in acciaio nichelato
Nickel-brass housing unit

SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		CORPO HOUSING	
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	SIGLA CODE	Materiale Material
M618	F	Ferrite / Ferrite	CGA	18	3	A X	Acciaio / Steel Inox
			CGB	18	5		
M618	N	Neodimio / Neodym	CGA	18	3		
			CGB	18	5		

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



CE



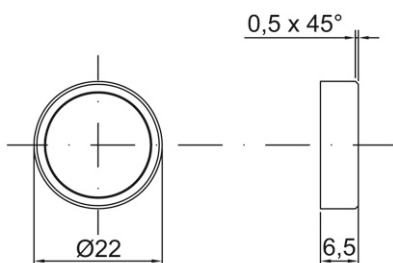
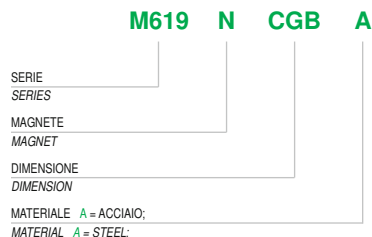
Unità Magnetica Diametro 22 Magnetic Unit Diameter 22

Corpo unità in acciaio nichelato
Nickel-steel housing unit



SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Length	SIGLA CODE	Materiale Material
M619	F	Ferrite / Ferrite	CGA	18	3	A	Acciaio / Steel
	N	Neodimio / Neodym					
	N	Neodimio / Neodym	CGB	18	5		

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



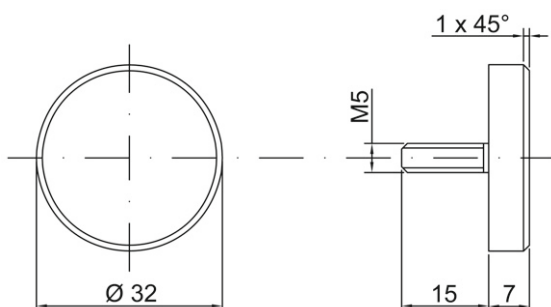
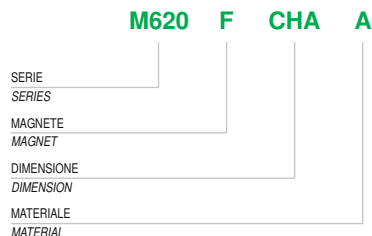
Unità Magnetica Diametro 32 Magnetic Unit Diameter 32

Corpo unità in acciaio nichelato
Nickel-steel housing unit



SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Length	SIGLA CODE	Materiale Material
M620	F	Ferrite / Ferrite	CHA	28	5	A	Acciaio / Steel

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



serie
series

M619

serie
series

M620

CE





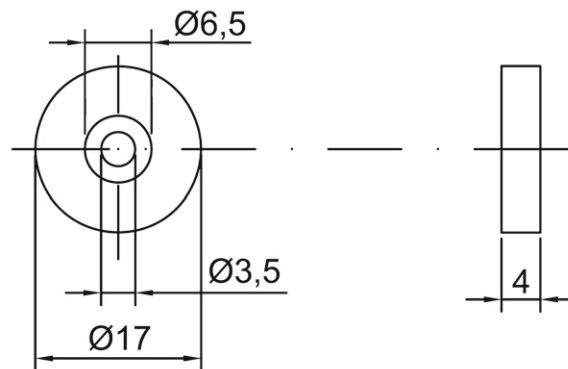
Unità Magnetica ad Anello Ring Magnetic Unit

Corpo unità in Nylon vetro
Nylon glass housing unit

SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL			DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Length	Foro Hole	SIGLA CODE	Materiale Material
M630	N	Neodimio / Neodym	AAA	15	2	7	P	Nylon Vetro Nylon Glass

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

M630 N AAA P



serie
series

M630

serie
series

M631



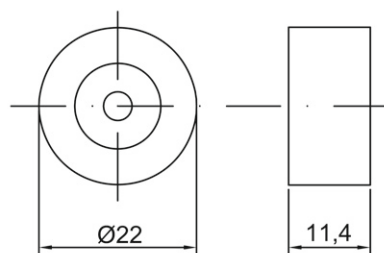
Unità Magnetica ad Anello Ring Magnetic Unit

Corpo unità in plastica
Plastic housing unit

SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL			DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			POLARITÀ POLARITY	
	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Length	Foro Hole	SIGLA CODE	Direzione Direction
M631	F	Ferrite / Ferrite	ABA	20	10	4	N S	Nord / North Sud / South

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

M631 F ABA P

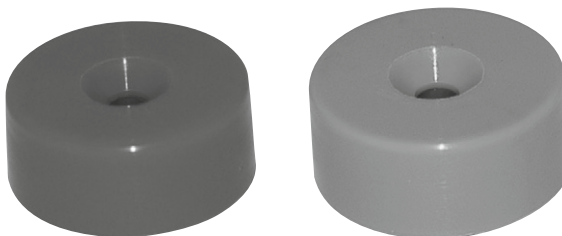


CE

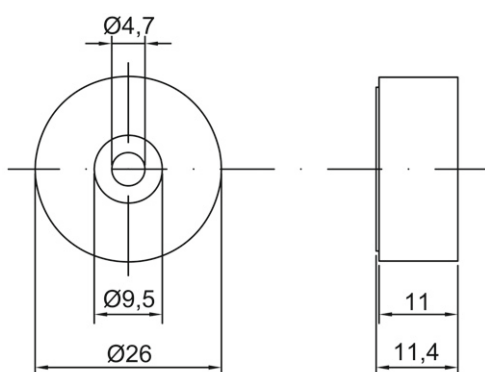


Unità Magnetica ad Anello Ring Magnetic Unit

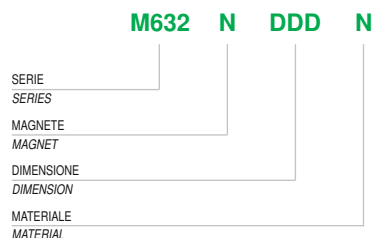
Corpo unità in plastica colore rosso / verde
Plastic red / green housing unit



SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			POLARITÀ POLARITY		COLORE COLOR
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	Foro Hole	SIGLA CODE	Direzione Direction	
M632	F	Ferrite / Ferrite	DDD	23	9	4,65	N	Nord / North	Rosso Red
							S	Sud / South	
M633	F	Ferrite / Ferrite	DDD	23	9	4,65	N	Nord / North	Verde Green
							S	Sud / South	

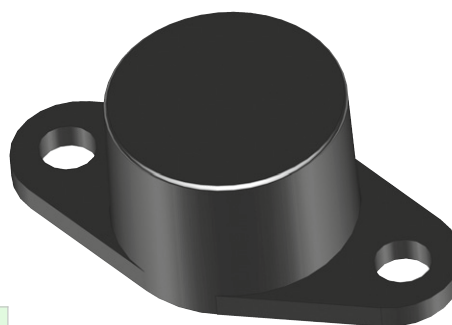


ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

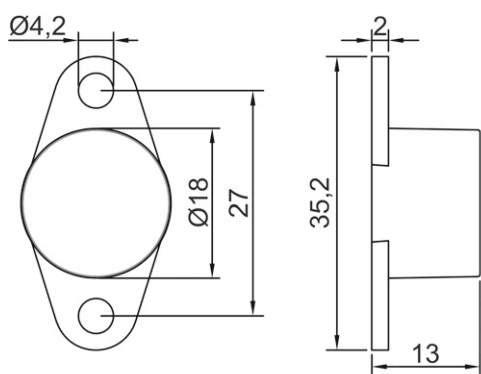


Unità Magnetica Cilindrica con Fori di Fissaggio Cylindrical Magnetic Unit with Fixing Holes

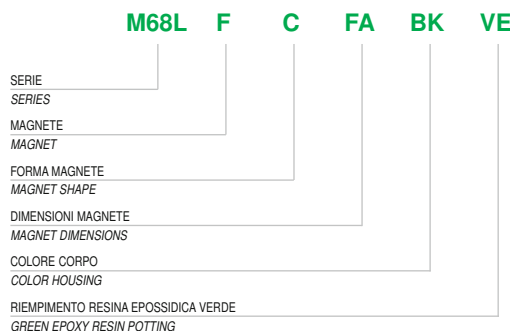
Corpo Unità in PA6 colore Nero
PA6 Black Housing Unit



SERIE SERIES		MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
SIGLA CODE	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	SIGLA CODE	Materiale Material	
M68L	F	Ferrite Ferrite	FA	16	3	BK	PA6	
			FB		5			
			FC		9			
	N	Neodimio Neodym	FA		3			
			FB		5			
			FC		9			



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER



serie
series

M632 / M633

serie
series

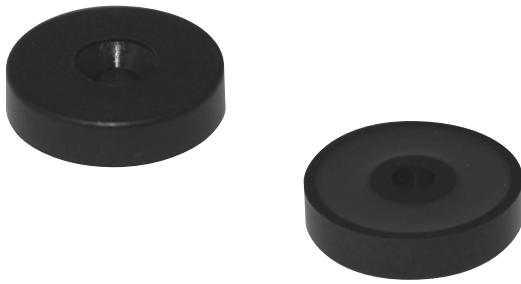
M68L

CE



serie
series

M634



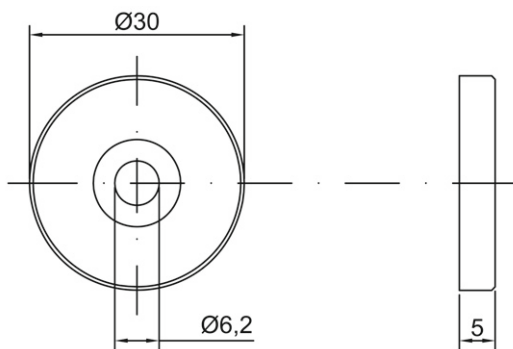
Unità Magnetica ad Anello ø30 Magnetic Ring Unit Diameter ø30

Corpo unità in Nylon vetro
Nylon glass housing unit

SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL			DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Length	Foro Hole	SIGLA CODE	Materiale Material
M634	N	Neodimio / Neodym	ABA	28	3	14	P	PA6

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

M634 N ABA P



serie
series

M640



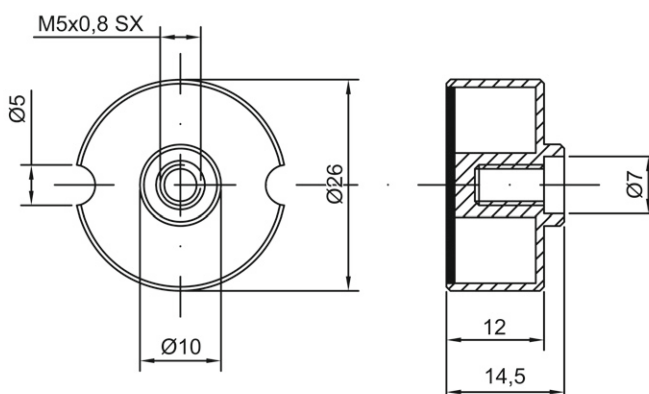
Unità Magnetica Diametro ø26 Magnetic Unit Diameter ø26

Corpo unità in Nylon vetro
Nylon glass housing unit

SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL			DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CARATTERISTICHE FEATURES		
	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Length	SIGLA CODE	Asse di Magnetizzazione Magnetization Axes	SIGLA CODE	Magnetizzazione Magnetization
M640	N	Neodimio / Neodym	CFA	2pz. x ø8	10	V	Verticale / Vertical	B	Binopolare / Bipolar

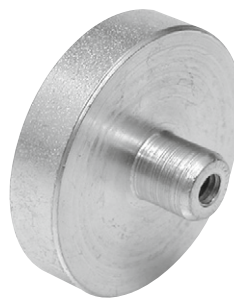
ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

M640 N CFA A

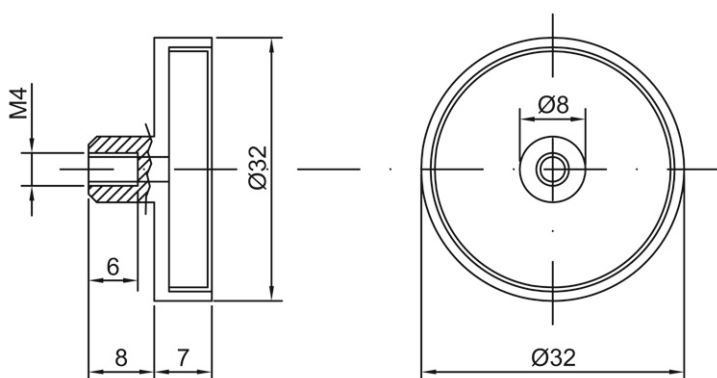


Unità Magnetica Diametro 32 Magnetic Unit Diameter 32

Corpo unità in acciaio zincato
Zincated steel housing unit



SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	SIGLA CODE	Materiale Material
M650	F	Ferrite / Ferrite	CHA	28	5	A	Acciaio / Steel



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

M650 F CHA A



serie
series

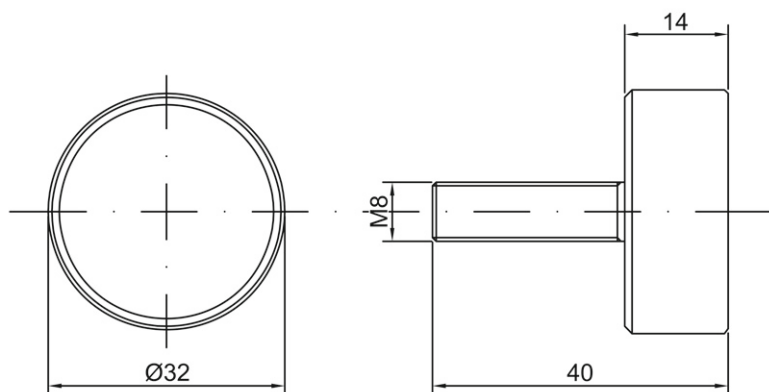
M650

Unità Magnetica Diametro 32 Magnetic Unit Diameter 32

Corpo unità in acciaio zincato
Zincated steel housing unit



SERIE SERIES	MATERIALE MAGNETICO MAGNETIC MATERIAL		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			CORPO HOUSING	
	SIGLA CODE	Caratteristica Features	SIGLA CODE	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	SIGLA CODE	Materiale Material
M661	N	Neodimio / Neodym	CLD	29	10	A	Acciaio / Steel
			CIA	29	8		



ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE
EXAMPLE FOR A SINGLE ORDER

M661 F CLD A



serie
series

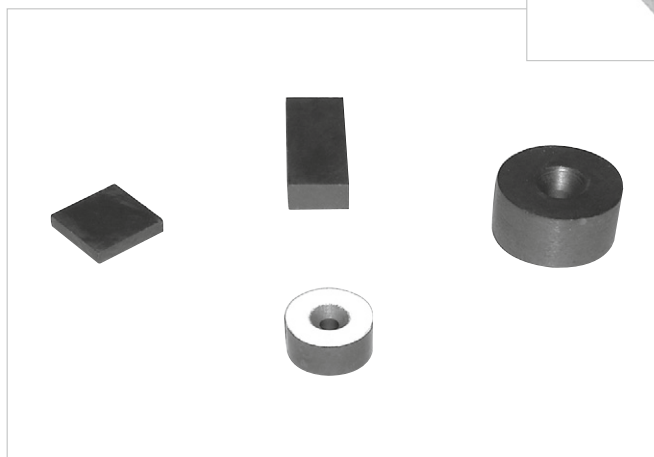
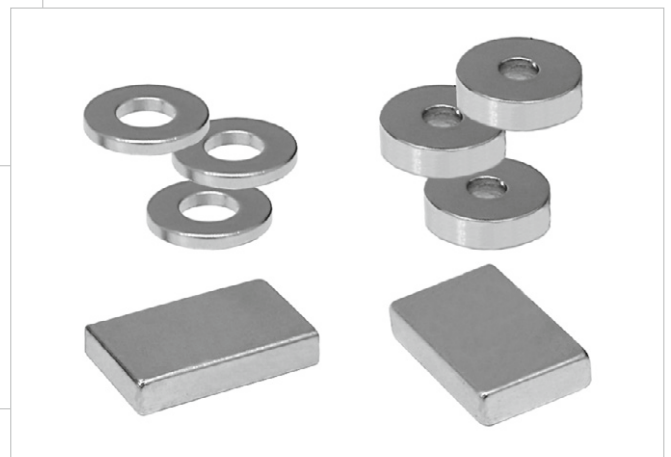
M661

CE



Magneti Permanenti

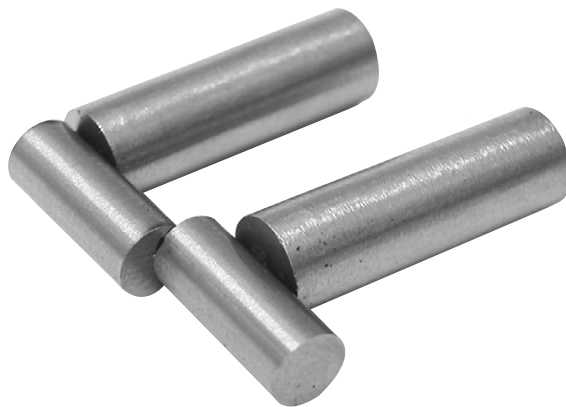
Permanent Magnets



CE

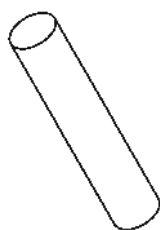
MADIAM

CILINDRI / CYLINDERS

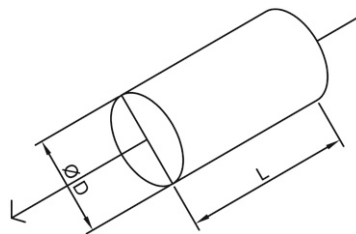
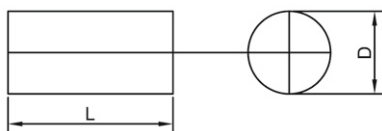


ALNICO

CARATTERISTICHE / FEATURES	TIPO / TYPE
Prodotto di Energia (BH max - Mg. Oe) Energy Product (BH max - Mg. Oe)	5
Induzione Residua (Br - Gauss) Remanence (Br - Gauss)	12500
Campo Coercitivo (Hc - Oestered) Coercivity (Br - Oestered)	600 / 610
Temperatura Massima di Impiego (°C) Maximum Temperature for practical use (°C)	425°
Temperatura di Curie (°C) Curie Temperature (°C)	890°
Coefficiente di Temperatura Reversibile Temperature Coefficient	-0,02 % / °C



ANELLI / RINGS



ESEMPI DI SIGLA DI ORDINAZIONE / ORDER CODE EXAMPLE

Serie	Diametro: D	Lunghezza: L	
MADIAM	xxx	xxx	y

Asse Z= asse di magnetizzazione → Rif. Lunghezza L

X = Dimensioni a richiesta / Dimension on Request

Y = Polarità contraddistinta con colore / Polarity marked with color

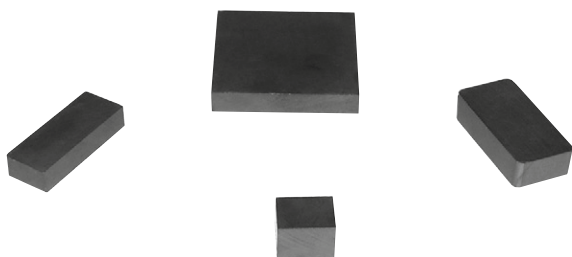
TOLLERANZE DIMENSIONALI (mm) / TOLERANCES (mm)

PRODUZIONE DI TAGLIO / CUTTING PRODUCTION		PRODUZIONE DI SINTERIZZAZIONE / SINTERED PRODUCTION	
Lunghezza / Length:	± 0,2	NON APPLICABILE NOT APPLICABLE	
Diametro / Diameter:	± 0,2	NON APPLICABILE NOT APPLICABLE	

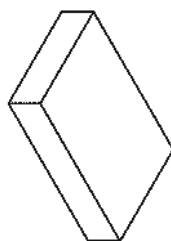
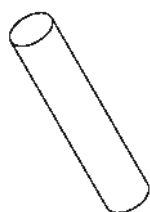
CE



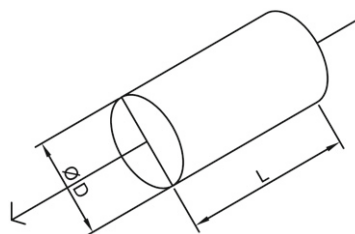
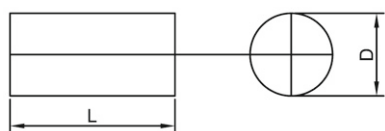
MFDIAM CILINDRI / CYLINDERS



CARATTERISTICHE / FEATURES	TIPO / TYPE
Prodotto di Energia (BH max - Mg. Oe) <i>Energy Product (BH max - Mg. Oe)</i>	3,7
Induzione Residua (Br - Gauss) <i>Remanence (Br - Gauss)</i>	3800
Campo Coercitivo (Hc - Oe) <i>Coercivity (Br - Oe)</i>	2500 - 2700
Temperatura Massima di Impiego (°C) <i>Maximum Temperature for practical use (°C)</i>	250°
Temperatura di Curie (°C) <i>Curie Temperature (°C)</i>	450°
Coefficiente di Temperatura Reversibile <i>Temperature Coefficient</i>	-0,2 % / °C



CILINDRI / CYLINDERS



ESEMPI DI SIGLA DI ORDINAZIONE / ORDER CODE EXAMPLE

Serie	Diametro: D	Lunghezza: L	
MFDIAM	xxx	xxx	y

Asse Z = asse di magnetizzazione → Rif. Lunghezza L

X = Dimensioni a richiesta / *Dimension on Request*

Y = Polarità contraddistinta con colore / *Polarity marked with color*

TOLLERANZE DIMENSIONALI (mm) / TOLERANCES (mm)

PRODUZIONE DI TAGLIO / CUTTING PRODUCTION		PRODUZIONE DI SINTERIZZAZIONE / SINTERED PRODUCTION	
Lunghezza / <i>Length</i> :	± 0,4	Lunghezza / <i>Length</i> :	± 2 %
Diametro / <i>Diameter</i> :	± 0,4	Diametro / <i>Diameter</i> :	± 2 %

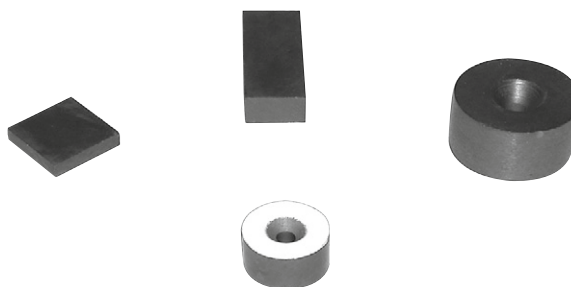
Le tolleranze possono essere richieste in base alle dimensioni
The tolerances can be request by the sizes



MFP / MFA

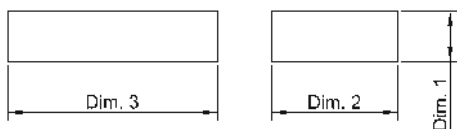
PIASTRE / ANELLI

PLATES / RINGS



FERRITE

PIASTRE / PLATES



ESEMPI DI SIGLA DI ORDINAZIONE / ORDER CODE EXAMPLE

Serie	Dimensione: 1	Dimensione: 2	Dimensione: 3	
MFP	xxx	xxx	xxx	y

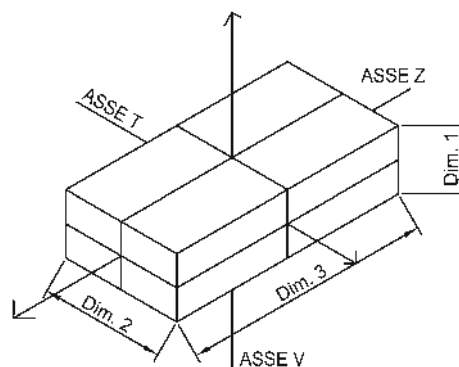
Asse Z= asse di magnetizzazione → Rif. Dimensione 3

Serie	Dimensione: 1	Dimensione: 3	Dimensione: 2	
MFP	xxx	xxx	xxx	y

Asse T= asse di magnetizzazione → Rif. Dimensione 2

Serie	Dimensione: 3	Dimensione: 2	Dimensione: 1	
MFP	xxx	xxx	xxx	y

Asse V= asse di magnetizzazione → Rif. Dimensione 1



X = Dimensioni a richiesta / Dimension on Request

Y = Polarità contraddistinta con colore; multipolarità assiale
Polarity marked with color or multipolarity axes

TOLLERANZE DIMENSIONALI (mm) / TOLERANCES (mm)

PRODUZIONE DI TAGLIO / CUTTING PRODUCTION

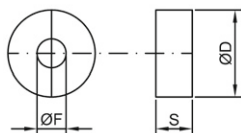
Lunghezza / Length:	± 0,4
Larghezza / Width:	± 0,4
Spessore / Thickness:	± 0,15

PRODUZIONE DI SINTERIZZAZIONE / SINTERED PRODUCTION

Lunghezza / Length:	± 2 %
Larghezza / Width:	± 2 %
Spessore / Thickness:	± 0,15

Le tolleranze possono essere richieste in base alle dimensioni
The tolerances can be request by the sizes

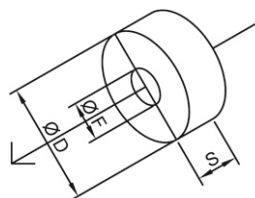
ANELLI / RINGS



ESEMPI DI SIGLA DI ORDINAZIONE / ORDER CODE EXAMPLE

Serie	Diametro: D	Foro: F	Spessore: S	
MFA	xxx	xxx	xxx	y

Asse Z= asse di magnetizzazione → Rif. Spessore S



X = Dimensioni a richiesta / Dimension on Request

Y = Polarità contraddistinta con colore / Polarity marked with color

TOLLERANZE DIMENSIONALI (mm) / TOLERANCES (mm)

PRODUZIONE DI TAGLIO / CUTTING PRODUCTION

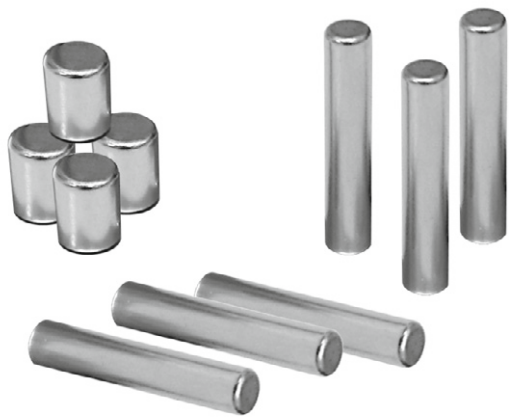
Diametro / Diameter:	± 0,4
Foro / Hole:	± 0,4
Spessore / Thickness:	± 0,15

PRODUZIONE DI SINTERIZZAZIONE / SINTERED PRODUCTION

Diametro / Diameter:	± 2 %
Foro / Hole:	± 2 %
Spessore / Thickness:	± 0,15

Le tolleranze possono essere richieste in base alle dimensioni
The tolerances can be request by the sizes

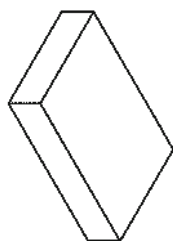
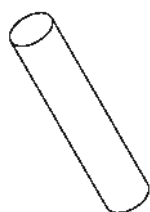




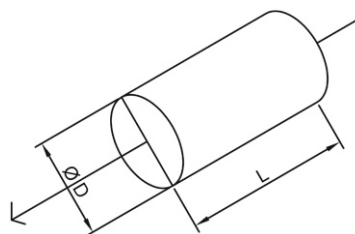
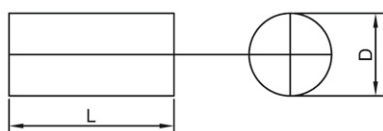
MNDIAM

CILINDRI / CYLINDERS

CARATTERISTICHE / FEATURES	TIPO / TYPE
Prodotto di Energia (BH max - Mg. Oe) Energy Product (BH max - Mg. Oe)	1,4
Induzione Residua (Br - Gauss) Remanence (Br - Gauss)	2400
Campo Coercitivo (Hc - Oestered) Coercivity (Br - Oestered)	1900
Temperatura Massima di Impiego (°C) Maximum Temperature for practical use (°C)	100°
Coefficiente di Temperatura Reversibile Reversible Temperature Coefficient	-0,2 % / °C
Peso Specifico (g/m) Specific Weight (g/m)	3,7



CILINDRI / CYLINDERS



ESEMPI DI SIGLA DI ORDINAZIONE / ORDER CODE EXAMPLE

Serie	Diametro: D	Lunghezza: L	
MNDIAM	xxx	xxx	y

Asse Z = asse di magnetizzazione → Rif. Lunghezza L

X = Dimensioni a richiesta / Dimension on Request

Y = Polarità contraddistinta con colore / Polarity marked with colour

TOLLERANZE DIMENSIONALI (mm) / TOLERANCES (mm)

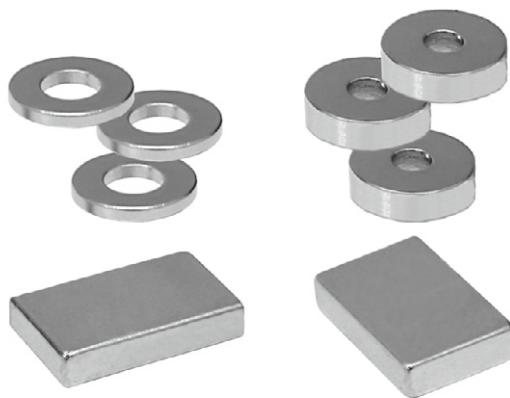
PRODUZIONE DI TAGLIO / CUTTING PRODUCTION	PRODUZIONE DI SINTERIZZAZIONE / SINTERED PRODUCTION
NON APPLICABILE	Lunghezza / Length: ± 0,1 Diametro / Diameter: ± 0,1

Per dimensioni grandi la tolleranza è ± 0,2
For large sizes the tolerances is ± 0,2

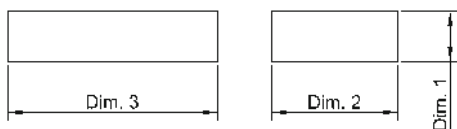
MNP / MNA

PIASTRE / ANELLI

PLATES / RINGS



PIASTRE / PLATES



ESEMPI DI SIGLA DI ORDINAZIONE / ORDER CODE EXAMPLE

Serie	Dimensione: 1	Dimensione: 2	Dimensione: 3	
MNP	xxx	xxx	xxx	y

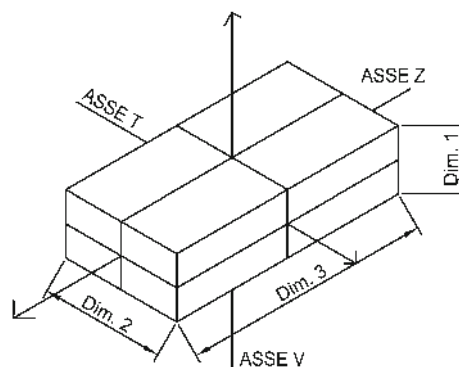
Asse Z= asse di magnetizzazione → Rif. Dimensione 3

Serie	Dimensione: 1	Dimensione: 3	Dimensione: 2	
MNP	xxx	xxx	xxx	y

Asse T= asse di magnetizzazione → Rif. Dimensione 2

Serie	Dimensione: 3	Dimensione: 2	Dimensione: 1	
MNP	xxx	xxx	xxx	y

Asse V= asse di magnetizzazione → Rif. Dimensione 1



X = Dimensioni a richiesta / Dimension on Request

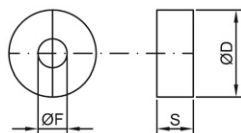
Y = Polarità contraddistinta con colore; multipolarità assiale
Polarity marked with color or multipolarity axes

TOLLERANZE DIMENSIONALI (mm) / TOLERANCES (mm)

Lunghezza / Length:	± 0,1
Diametro / Diameter:	± 0,1
Spessore / Thickness:	± 0,1

Per dimensioni grandi la tolleranza è ± 0,2
For large sizes the tolerances is ± 0,2

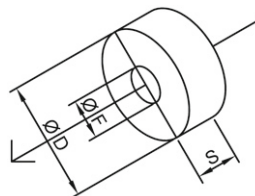
ANELLI / RINGS



ESEMPI DI SIGLA DI ORDINAZIONE / ORDER CODE EXAMPLE

Serie	Diametro: D	Foro: F	Spessore: S	
MNA	xxx	xxx	xxx	y

Asse Z= asse di magnetizzazione → Rif. Spessore S



X = Dimensioni a richiesta / Dimension on Request

Y = Polarità contraddistinta con colore / Polarity marked with color

TOLLERANZE DIMENSIONALI (mm) / TOLERANCES (mm)

PRODUZIONE DI TAGLIO / CUTTING PRODUCTION

NON APPLICABILE

PRODUZIONE DI SINTERIZZAZIONE / SINTERED PRODUCTION

Diametro / Diameter:	± 0,1
Foro / Hole:	± 0,1
Spessore / Thickness:	± 0,1

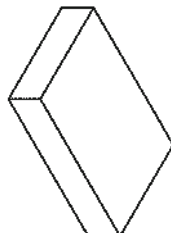
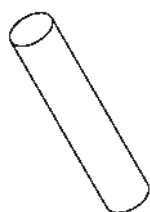
Per dimensioni grandi la tolleranza è ± 0,2
For large sizes the tolerances is ± 0,2

MPDIAM

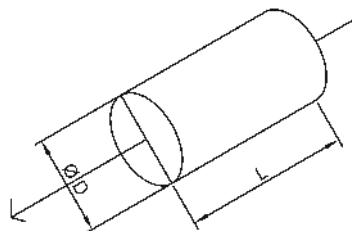
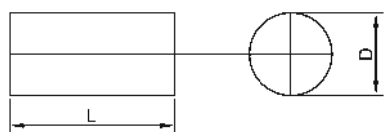
CILINDRI / CYLINDERS



CARATTERISTICHE / FEATURES	TIPO / TYPE
Prodotto di Energia (BH max - Mg. Oe) Energy Product (BH max - Mg. Oe)	33 - 36
Induzione Residua (Br - Gauss) Remanence (Br - Gauss)	11800 - 12200
Campo Coercitivo (Hc - Oestered) Coercivity (Br - Oestered)	11000 - 11500
Temperatura Massima di Impiego (°C) Maximum Temperature for practical use (°C)	80°
Temperatura di Curie (°C) Curie Temperature (°C)	310°
Coefficiente di Temperatura Reversibile Temperature Coefficient	-0,12 % / °C



CILINDRI / CYLINDERS



ESEMPI DI SIGLA DI ORDINAZIONE / ORDER CODE EXAMPLE

Serie	Diametro: D	Lunghezza: L	
MPDIAM	xxx	xxx	y

Asse Z = asse di magnetizzazione → Rif. Lunghezza L

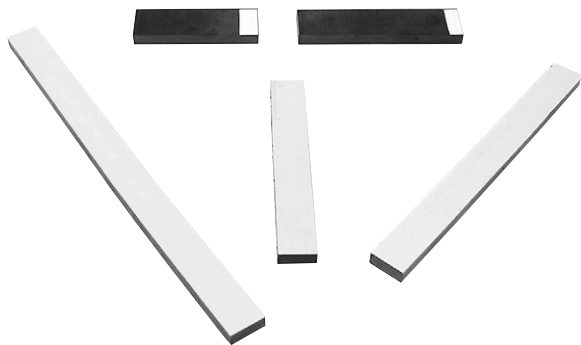
X = Dimensioni a richiesta (Lmax = 8mm) / Dimension on Request

Y = Polarità contraddistinta con colore / Polarity marked with color

TOLLERANZE DIMENSIONALI (mm) / TOLERANCES (mm)

Diametro / Diameter:		± 0,3
Lunghezza / Length:	L ≤ 150	± 0,3
	150 ≤ L ≤ 300	± 0,5
	300 ≤ L ≤ 600	± 0,8
	L > 600	± 2



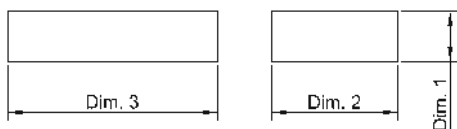


MPP / MPA

PIASTRE / ANELLI

PLATES / RINGS

PIASTRE / PLATES



ESEMPI DI SIGLA DI ORDINAZIONE / ORDER CODE EXAMPLE

Serie	Dimensione: 1	Dimensione: 2	Dimensione: 3	
MPA / MPP	xxx	xxx	xxx	y

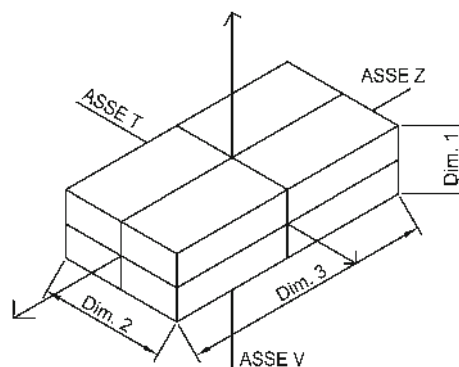
Asse Z= asse di magnetizzazione → Rif. Dimensione 3

Serie	Dimensione: 1	Dimensione: 3	Dimensione: 2	
MPA / MPP	xxx	xxx	xxx	y

Asse T= asse di magnetizzazione → Rif. Dimensione 2

Serie	Dimensione: 3	Dimensione: 2	Dimensione: 1	
MPA / MPP	xxx	xxx	xxx	y

Asse V= asse di magnetizzazione → Rif. Dimensione 1



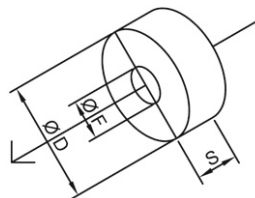
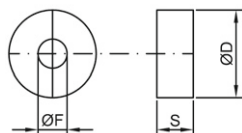
X = Dimensioni a richiesta / Dimension on Request

Y = Polarità contraddistinta con colore; multipolarità assiale
Polarity marked with color or multipolarity axes

TOLLERANZE DIMENSIONALI (mm) / TOLERANCES (mm)

Diametro / Diameter:		$\pm 0,3$
Lunghezza / Length:	$L \leq 150$	$\pm 0,3$
	$150 < L \leq 300$	$\pm 0,5$
	$300 < L \leq 600$	$\pm 0,8$
	$L > 600$	± 2
Spessore / Thickness:	$\pm 0,15 \leq S < \pm 0,2$	

ANELLI / RINGS



ESEMPI DI SIGLA DI ORDINAZIONE / ORDER CODE EXAMPLE

Serie	Diametro: D	Foro: F	Spessore: S	
MFA	xxx	xxx	xxx	y

Asse Z= asse di magnetizzazione → Rif. Spessore S

X = Dimensioni a richiesta / Dimension on Request

Y = Polarità contraddistinta con colore / Polarity marked with color

TOLLERANZE DIMENSIONALI (mm) / TOLERANCES (mm)

Diametro / Diameter:	$\pm 0,3$
Foro / Foro:	$\pm 0,3$
Spessore / Thickness:	$\pm 0,15 \leq S < \pm 0,2$



Le informazioni contenute in questo catalogo sono da ritenersi indicative e non vincolanti, le caratteristiche tecniche definitive dei prodotti sono da contrattare separatamente in fase di ordine. Nel costante impegno di miglioramento del prodotto la società STEM S.r.l. si riserva di poter variare le forme, le dimensioni ed i materiali in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.

*The information contained in this catalogue are to be considered as guidelines and not binding, the technical characteristics of the final products are based on a separated agreement during the order.
In the continuous effort of product improvement, STEM S.r.l. reserves to vary the shapes, dimensions and materials at any time and without notice.*

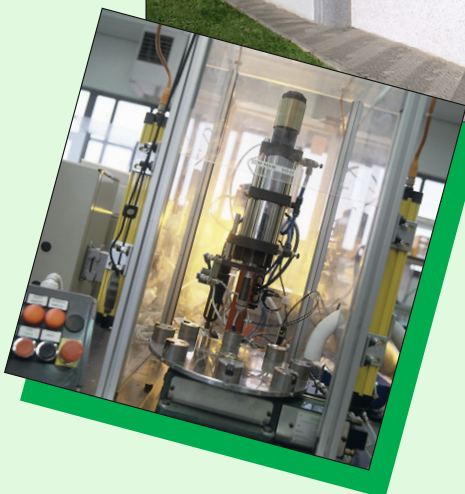
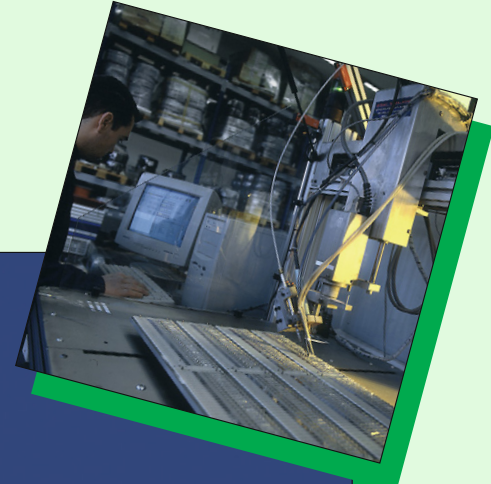
La società STEM S.r.l. fu fondata nel 1987 ed iniziò la propria attività produttiva nel 1988 costruendo sensori magnetici di prossimità e unità magnetiche.

STEM è ora in grado di fornire anche una completa gamma di prodotti dedicati al sistema di controllo per ascensori, al controllo del livello liquidi ed ai sistemi di sicurezza e controllo per l'industria.

Attualmente l'attività è sviluppata su tre differenti stabilimenti per meglio favorire la crescita della produzione.

La continua ricerca di nuove e più avanzate attrezzature e tecnologie garantisce un aumento della qualità dei nostri prodotti grazie anche ad una costante e rigorosa serie di controlli in produzione.

La qualità del prodotto è inoltre garantita dalla certificazione di qualità ISO 9001, rilasciata dalla DNV Italia nel 1997 e dalle certificazioni di prodotto rilasciate da TÜV, IMQ, VDE ed UL.



Company STEM S.r.l. was founded in 1987 and started its production activities in 1988 by manufacturing proximity magnetic sensors and magnetic units.

STEM is now also able to provide a complete range of products dedicated to the control system for lifts, control of the liquid level and control or safety systems for industry.

Currently the business is developed on three different facilities to promote a better production.

The continuous research of new and more advanced equipment and technology guarantees an increase in the quality of our products thanks to a constant and rigorous series of controls in production.

The product quality is also guaranteed by the ISO 9001 quality certification, issued by DNV Italy in 1997 and the product certifications issued by TUV, IMQ, VDE and UL.



STEM s.r.l.

Sede Legale, Uffici e Stabilimento:

27010 Cura Carpignano Pavia

Via della Meccanica, 2

Zona Industriale Prado

ITALY

Tel. +39 0382.583011

Fax. +39 0382.583058

e-mail: stem@stemsrl.it

<http://www.stemsrl.it>