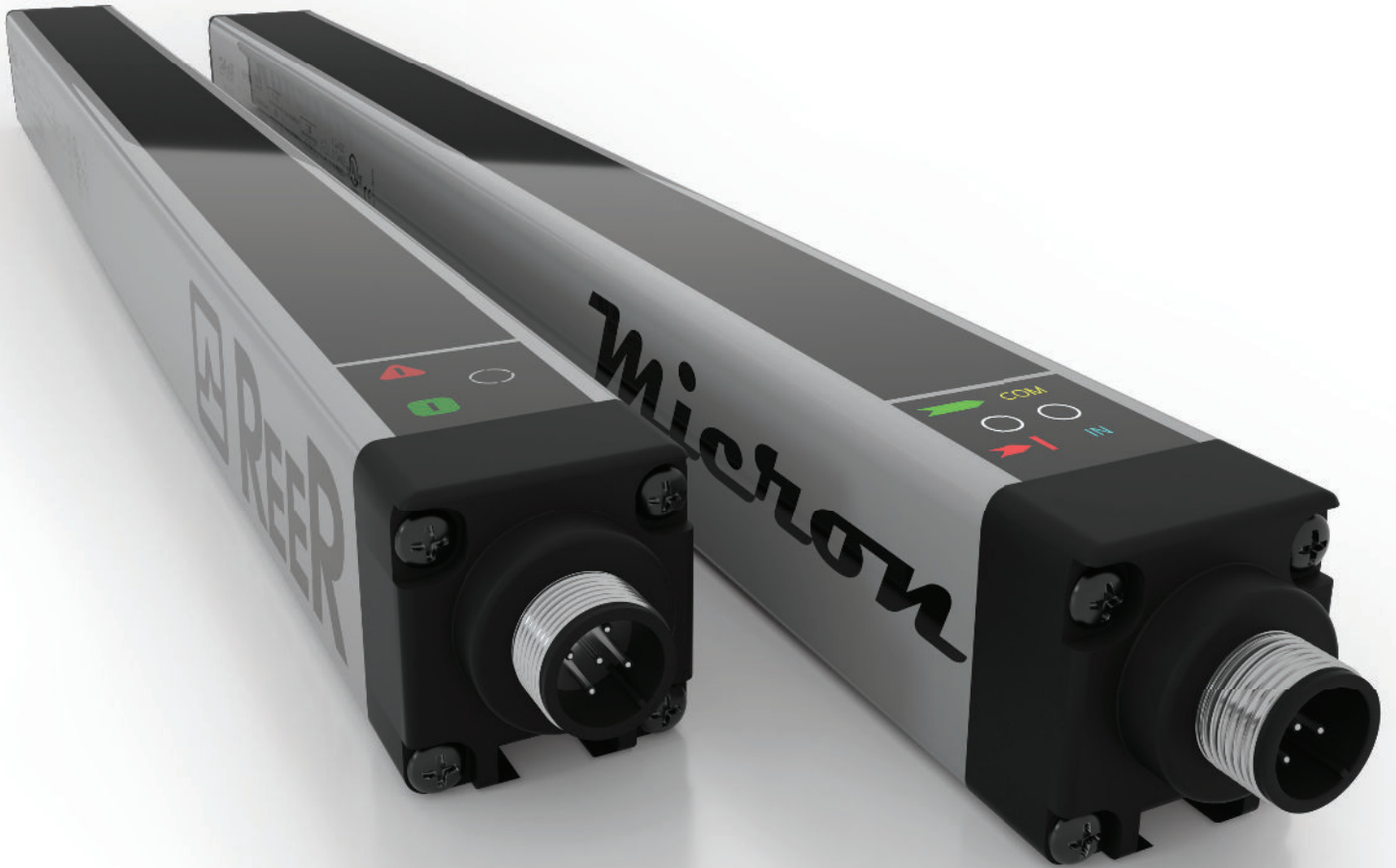


 **REER**

Your future's safe!



Michlon

barreras ópticas de medición y automatización

short form



Carcasa de aluminio
Anodizado

-10 ... +55° C
Temperatura de
funcionamiento
Ideal para instalaciones frigoríficas

Configuración del software
Fácil de usar con una amplia selección
de parámetros configurables

Tapas
Polipropileno reforzado
con vidrio

Conectores M12
Cables de fácil
suministro y sustitución

Espacio entre haces
de hasta 5 mm

IP65 y IP67

Lecturas analógicas
y digitales
2 salidas

Tamaño compacto
Solamente 30 x 28 mm

Visualizador
indicador de estado
Incluyendo ayuda para alineado

Michon

barreras ópticas para
medición y automatización...



...para aplicaciones
industriales y civiles

www.reersafety.com

Micron



Una gama única

Barreiras ópticas para aplicaciones industriales y civiles donde es necesario detectar, medir y reconocer objetos.

Dependiendo del número y la posición de los haces activados por un objeto, Micron puede proporcionar información en tiempo real a un PLC o PC para: **detectar la presencia o ausencia de objetos, realizar un contaje, detectar una posición, detectar una forma o un perfil, medir dimensiones.**

Modelos MI AV equipados con dos salidas analógicas (0/10 Vcc) con funciones programables y dos salidas digitales programables 0/24V PNP 100 mA.

Modelos MI AC equipados con dos salidas analógicas (4/20 mA) con funciones programables y dos salidas digitales programables 0/24V PNP 100 mA.

Modelos MI B equipados con un interfaz de serie RS 485 con funciones programables y dos salidas digitales programables 0/24V PNP 100 mA.

Modelos MI C equipados con dos salidas de estado sólido antivalentes 0/24V PNP 100 mA.

El software MicronConfigurator para PC, con interfaz gráfica de usuario, se suministra con cada barrera óptica (solamente modelos A y B). Los modelos A y B están provistos de un conector M5 de 4 polos para la configuración de parámetros y la monitorización de la barrera óptica.

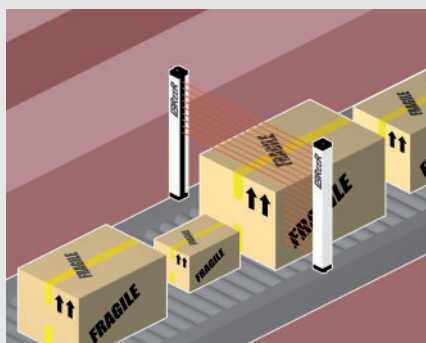
barreras ópticas de medición y auto

www.reersafety.com

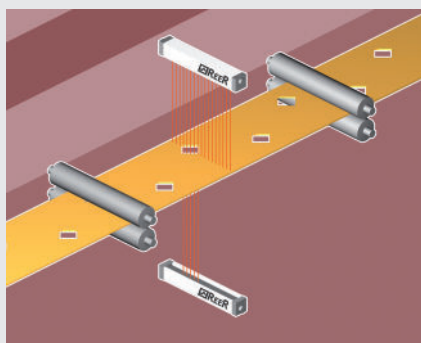
Una extensa y completa gama de con

Sus características únicas permiten ofrecer resultados

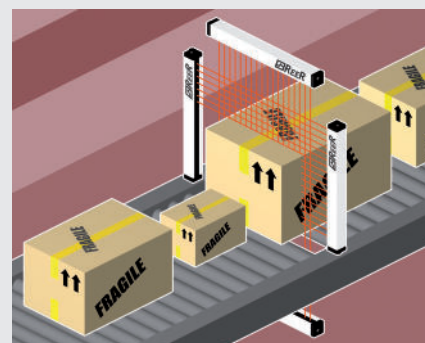
Aplicaciones típicas



Medición de la altura de los objetos en tránsito en las cintas transportadoras



Control de calidad: verificación de presencia, ausencia o posición de los orificios



Detección bidimensional de objetos en tránsito en cintas transportadoras con 2 barreras ópticas

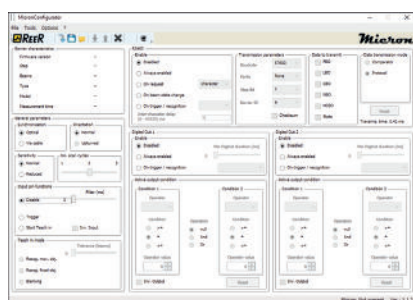
Alm
de l
pres
gest
la m

Micron A

Ideal para la medición de objetos y detección de límites dimensionales.

Salida analógica AV (0/10 Vcc), salida analógica AC (4/20 mA).

Solución que proporciona una medición simple con una interfaz sencilla.



MicronConfigurator

Micron A y B incluyen un software de configuración amplio y fácil de usar.

Micron B

Ideal para medición dimensional, detección de perfil y posición del objeto.

Línea serie RS 485 y dos salidas de estado sólido 0/24V con funciones programables.

Solución que proporciona información completa y detallada sobre el estado de cada haz a través de la línea serial RS 485 y, por medio de las dos salidas de estado sólido, mayor información de encendido/apagado relacionada con la incidencia de las condiciones programadas.

Micron C

Ideal para conteo de piezas y detección de presencia/ausencia de objetos en el campo controlado.

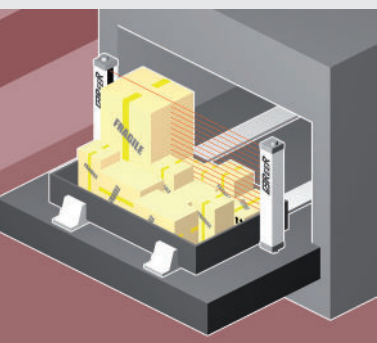
Dos salidas antivoltajes de estado sólido 0/24V que no requieren de programación.

Solución que proporciona información de encendido/apagado simple, relacionada con el estado del área controlada.

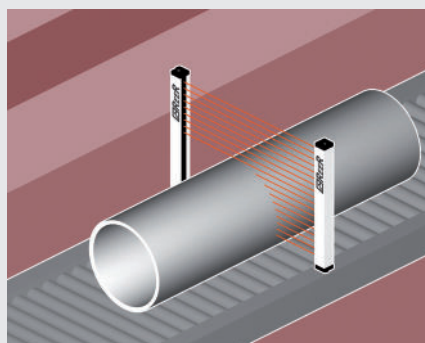
omatización

Barreras ópticas de medición y detección

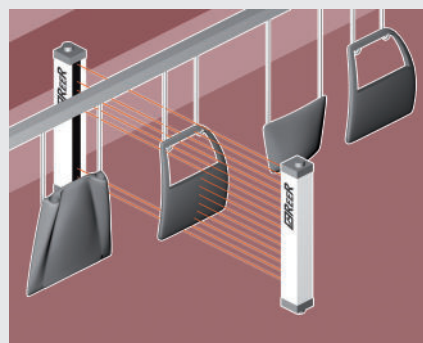
Óptimos en la mayoría de las aplicaciones



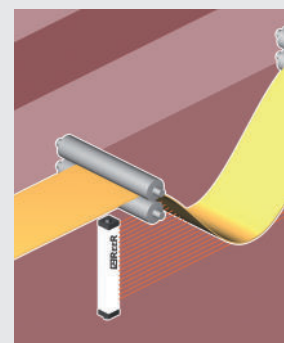
Cajas automáticas: detección de la altura máxima de los objetos presentes en las cajas para una gestión eficiente de la capacidad de la máquina



Medición e identificación de cilindros de diversos tamaños



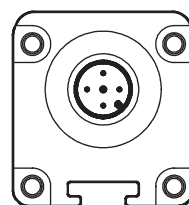
Detección de posición y perfil de piezas en sistemas de pintura automático



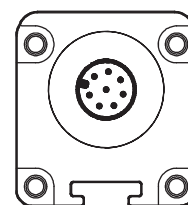
Circuito de control

Características técnicas

- Alturas controladas: 150 ... 3000 mm
- Separación de los haces: 5, 10, 25, 30, 50, 75 mm
- Alcance máximo:
 - 2,5 m: modelos c/ espaciado de 5 mm
 - 10 m: modelos c/ espaciado de 10, 30 mm
 - 18 m: mod. c/ espaciado de 25, 50, 75 mm
- Ciclos de escaneo: 1, 2, 3 (seleccionable)
- Sincronización entre el emisor y el receptor: óptico o por cable (seleccionable)
- Visualizador de estado para monitorización de estado y autodiagnóstico de la barrera óptica
- Alimentación: 24 Vcc +/-20%
- Máxima longitud de cables de conexión entre la barrera óptica e interfaz: 100 m
- Temperatura de funcionamiento: -10 ... +55° C
- Grado de protección: IP65 y IP67
- Modo de fijación: ranura posterior, o en el extremo superior e inferior con soportes giratorios opcionales
- Dimensiones de la sección transversal: 28 x 30 mm

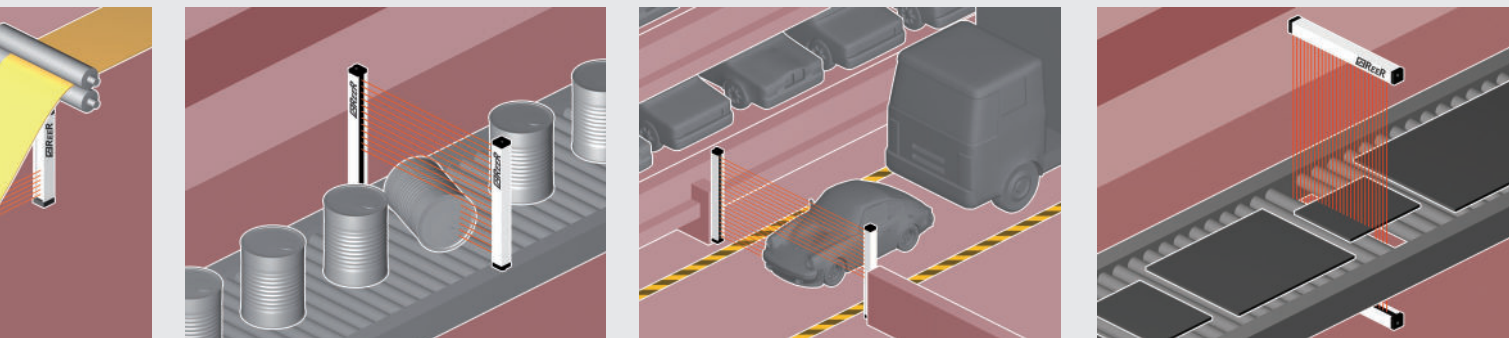


Emisor
M12 de 5 polos



Receptor
M12 de 8 polos

Micron

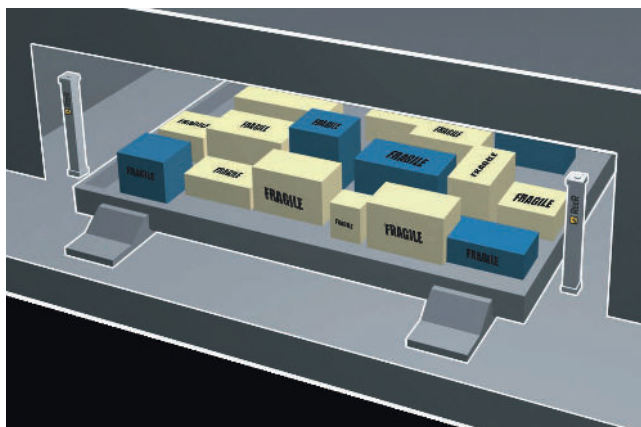


Control de calidad: verificación del posicionamiento correcto de los objetos

Detección de límites dimensionales totales de vehículos para la manipulación de vehículos en garajes automáticos

Medición del ancho y la posición de paneles o chapas de material en tránsito en unidades de rodillo o cintas transportadoras

Aplicación especial



Además, Micron está diseñada a medida para satisfacer las necesidades de las aplicaciones de almacenamiento automatizado, incluyendo: precisión de lectura en cualquier posición del almacenamiento (izquierda, derecha o centro), capacidad de medición de objetos de pequeñas dimensiones (menos de 2 mm a 600 mm/seg), especialmente durante el tránsito de alta velocidad de los cajones de almacenamiento delante de la barrera, e inmunidad a las reflexiones ópticas.

Sistemas de almacenamiento para almacenes verticales

Modelo especial con distancia entre haces: 25, 50, 75 mm

La óptica especial de estas barreras permite la detección de pequeños objetos en rápido movimiento.

Esta aplicación en particular requiere la detección de la altura máxima de los objetos almacenados para maximizar la capacidad global del sistema.

Pequeños objetos de movimiento de alta velocidad se detectan gracias a un conjunto óptico desarrollado a medida.





Your future's safe!

Más de 60 años de calidad e innovación

Fundada en Turin, Italia en 1959, ReeR se distingue por su fuerte compromiso con la innovación y la tecnología.

Un crecimiento constante durante años ha permitido a ReeR ser una referencia en la industria de la seguridad a nivel mundial.

La División de Seguridad es hoy en día líder mundial en el desarrollo y fabricación de sensores optoelectrónicos y controladores de seguridad.

ReeR está certificada en ISO 9001, ISO 14001 y ISO 45001.



ReeR SpA
Via Carcano, 32
10153 Torino, Italy

T +39 011 248 2215
F +39 011 859 867

www.reersafety.com | info@reer.it



Número 2 - Rev. 1.3
Febrero 2020
8946037
Brochure MICRON - Español

Impreso en Italia

