



LZR®-I100/I110

Sensor de seguridad
para puertas industriales



APLICACIONES



TECNOLOGÍA

Láser

CERTIFICACIÓN



DESCRIPCIÓN

El **LZR®-I100 / I110** funciona con el principio de Time of Flight (tiempo de vuelo). Esta tecnología de alta precisión y la orientación dinámica de los haces de láser en 4 planos, ofrece una seguridad óptima en el umbral de la puerta y su entorno. El sensor está adaptado para entornos industriales y tiene un rango máx. de detección de 9,9 m x 9,9 m.

VIDEO



Descubre el vídeo del producto en nuestro canal de YouTube **BEA Sensors Europe**

<https://bit.ly/2VV6fsJ>



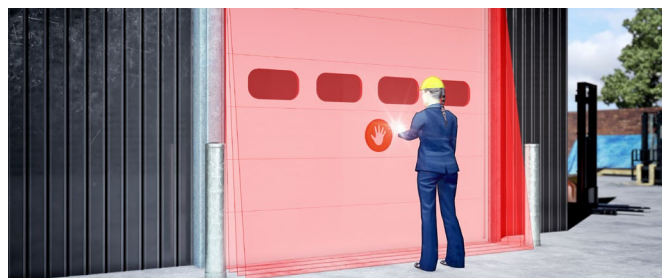
Dos campos de detección separados

Seguridad en la apertura y el cierre de la puerta gracias a 2 zonas de detección independientes.



Optimizado para entornos industriales

IP65, 10 m de cable, filtra las vibraciones de la puerta y las interferencias ambientales.



Pulsadores virtuales

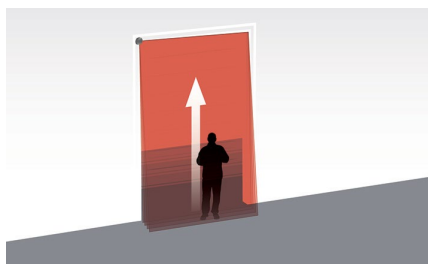
Posibilidad de crear 2 pulsadores virtuales para abrir la puerta.



Alternativa

Sustituye las soluciones actuales de seguridad, como las bandas de contacto, las fotocélulas y los lightgrids (rejillas fotoeléctricas).

APLICACIONES



Vía de doble acceso



Vía de un solo acceso



Vía de un solo acceso

ACCESORIOS



BEA REMOTE CONTROL

Control remoto universal para ajustes de los sensores



LZR®-BA

Accesorio de soporte para la gama LZR

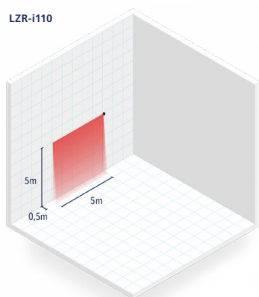
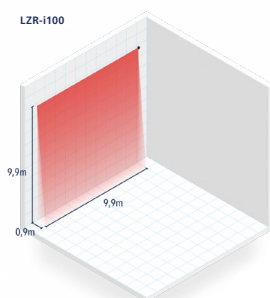
INSTALACIÓN

- Ajuste fácil de la zona de detección gracias a 3 superficies de rayos LÁSER visibles.
- Aprendizaje automático del entorno de la puerta.
- Ajustes con el mando universal.
- Entregado con cable de 10 m.

VERSIONES

- LZR-i100 : Rango de detección 9,9 m x 9,9 m
- LZR-i110 : Rango de detección 5 m x 5 m

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tecnología	Escáner LÁSER, medición del tiempo de vuelo
Rango de detección	
LZR-i100	9,9 m x 9,9 m
LZR-i110	5 m x 5 m
Características de emisión	
LÁSER IR (Clase 1)	Longitud de onda 905 nm; potencia de salida de <0.10 mW
LÁSER visible rojo (Clase 2)	Longitud de onda de 635 nm; potencia de salida de <1 mW
Tensión de alimentación	10-35V DC @ terminal del sensor
Consumo de potencia	< 5 W
Tiempo de respuesta	hab. 20 ms; máx. 80 ms
Salida	2 relés electrónicos (aislamiento galvánico - sin polaridad)
Tensión máx. de conmutación	35V DC / 24V AC
Corriente máx. de conmutación	80 mA (resistente)
Dimensiones	125 mm (La) x 93 mm (Di) x 70 mm (Al) (soporte de montaje + 14 mm)
Material / Color	PC/ASA - Negro / Blanco
Grado de protección	IP65
Rango de temperatura	-30 °C to +60 °C si está encendido
Vibraciones	< 2 G
Conformidad normativa	EN 12453: 2000 chapter 5.1.1.6, chapter 5.5.1 Safety device E; EN 12978: 2009; EN ISO 13849-1: 2008 Pl "d"/ CAT2; EN 60529: 2001; IEC 60825-1: 2007; EN 60950-1: 2005; EN 61000-6-2: 2005; EN 61000-6-3: 2006; IEC 61496-1: 2009; EN 61496-3: 2008 ESPE Type 2; EN 62061: 2005 SIL 2; DIN 18650-1: 2010 Chapter 5.7.4

DISCLAIMER Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info-eu@beasensors.com

A Halma company