

LZR[®] - i110

DETECTOR DE SEGURIDAD PARA PUERTAS INDUSTRIALES

Ficha comercial



LA SOLUCIÓN IDEAL DE SEGURIDAD

Hasta 5 m x 5 m

DESCRIPCIÓN

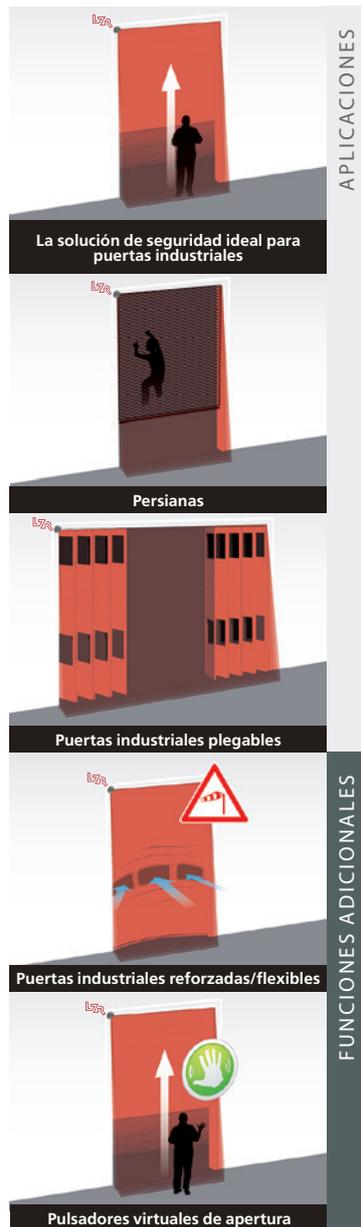
El **LZR[®]-i110** se basa en la medida del tiempo de vuelo, una tecnología de alta precisión que garantiza una óptima seguridad en el umbral y en la proximidad de la puerta gracias a sus 4 cortinas de rayos láser.



PRESTACIONES

- Zona de detección máxima : 5 m x 5 m.
- Profundidad de la zona modulable (max. 0.5 m) en función de la altura de instalación.
- Solución de seguridad para puertas industriales certificada PL "D"/ CAT.2 según la EN ISO 13849-1 y tipo E según la EN 12453.
- Alto nivel de seguridad gracias a una detección tridimensional completa en frente de la puerta.
- Detección de objetos de tamaño reducido.*
- Sustituye las soluciones actuales como el borde de contacto, la fotocélula y las cortinas de infrarrojo (barreras multihaces).
- Instalación fácil y retrofit posible.

* hasta pocos centímetros en función de la aplicación.



APLICACIONES

- Seguridad en fase de apertura y de cierre de la puerta gracias a 2 zonas distintas de detección.
- Posible crear 2 pulsadores virtuales para la apertura de la puerta.

PREVISTO PARA CONTEXTOS INDUSTRIALES

- Filtra las vibraciones de la puerta y las posibles interferencias del entorno.
- Filtra las deformaciones de la lona de la puerta debidas al viento.
- Índice de protección : IP65.

INSTALACIÓN FÁCIL

- 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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	LÁSER escaner, medida del tiempo de vuelo
Modo de detección	Presencia (EN 12453 Tipo E)
Distancia máxima de detección	5 m x 5 m
Factor de reflectividad	> 2 %
Características de emisión	LÁSER infrarrojo LÁSER rojo visible
	Longitud de la onda 905nm, potencia de salida pulsada max. 75W; Class1 Longitud de la onda 650nm, potencia de salida en emisión continua max. 3 mW; Class 3R
Alimentación	10-35V DC en el conector
Consumo	< 5 W
Tiempo de respuesta	Typ. 20 ms; max. 80 ms
Salida	Tensión de conmutación máxima Corriente máximo conmutable
	2 relés electrónicos (aislamiento galvanizado – sin polaridad) 35V DC / 24V AC 80 mA (resistivo)
Indicadores LED	1 LED azul : "en tensión" 1 LED naranja : "error" 2 LED bicolor : estado de "detección/salida"
Dimensiones	125 mm (L) x 93 mm (P) x 70 mm (A) (soporte de montaje + 14 mm)
Materia	PC/ASA
Color	Blanco
Angulo de rotación del soporte	-5° à +5° (bloqueable)
Angulo de ajuste del soporte	-3° à +3°
Índice de protección	IP65
Gama de temperatura	-30°C à +60°C en tensión
Humedad	0-95 % no condensante
Vibraciones	< 2 G
Conformidad a las normas	EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; ROHS 2 2011/65/EU EN 12453 chapter 5.1.1.6, chapter 5.5.1 Safety device E; EN 12978; EN ISO 13849-1 Pl "d"/ CAT2; EN 60529; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 61496-1; EN 61496-3 ESPE Type 2; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4

Las especificaciones pueden ser modificadas sin aviso previo.

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / 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. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

