



Fotocélulas y dispositivos de seguridad/
Detector láser para puertas industriales



LZR-i100 / LZR-i110

Los detectores **LZR-i100** y **LZR-i110** están basados en la medición por tiempo de vuelo, una tecnología de alta precisión que garantiza una seguridad óptima en el umbral y en las proximidades de la puerta, gracias a 4 cortinas de haces láser que delimitan distintas zonas de detección.



Dos zonas de detección independientes

Seguridad de la puerta tanto en apertura como en cierre, gracias a 2 zonas de detección separadas.

Optimizado para entornos industriales

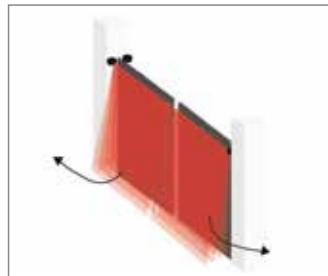
Protección IP65, cable de 10 m, filtros contra la deformación de las hojas de la puerta provocada por el viento, las vibraciones y otras interferencias ambientales.

Botones de activación virtuales

Posibilidad de crear 2 botones virtuales para abrir la puerta.



**Certificado
PL "d" / CAT 2
Normas: EN ISO
13849-1 y EN 12453**



Este dispositivo también se utiliza para la protección de portones motorizados

RENDIMIENTO

- Profundidad de la zona ajustable (máximo 1m) según la altura de instalación
- Solución de seguridad para puertas industriales certificada **PL "d" / CAT 2 según EN ISO 13849-1 y tipo E según EN 12453**
- Alto nivel de seguridad gracias a una detección tridimensional completa frente a la puerta
- Detección de objetos de pequeño tamaño *

APLICACIONES

- Seguridad durante la apertura y el cierre de la puerta gracias a 2 zonas de detección independientes
- Posibilidad de crear 2 botones virtuales para la apertura de la puerta

DISEÑADO PARA ENTORNOS INDUSTRIALES

- Filtra las vibraciones de la puerta y las interferencias ambientales
- Filtra las deformaciones del marco de la puerta causadas por el viento
- Índice de protección IP65

LZR-i110 – Distancia máxima de detección: 5 m x 5 m

LZR-i100 – Distancia máxima de detección: 9,9 m x 9,9 m

Alimentación: 10-35 V CC mediante bornero

Salidas: 2 relés electrónicos (aislamiento galvánico – sin polaridad)

Tensión máxima de conmutación: 35 V CC / 24 V CA

Corriente máxima de conmutación: 80 mA (carga resistiva)

Dimensiones: 125 mm (ancho) x 93 mm (profundidad) x 70 mm (alto) (+14 mm con soporte de montaje)

Índice de protección: IP65

Temperatura de funcion.: de -30°C a +60°C con alimentación

Conformidad: EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; MD

2006/42/EC; ROHS 2 2011/65/EU; **EN 12453 chapter 5.1.1.6, chapter 5.5.1. Dispositif de sécurité 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 Type2; EN 62061: 2005 SIL 2; DIN 18650-1

Chapter 5.7.4



* Solo unos pocos centímetros, dependiendo del tipo de instalación