

LZR[®]-P220

DETECTOR DE SEGURIDAD PARA LAS PUERTAS GIRATORIAS

Ficha comercial



LA PROTECCIÓN DE LA ZONA DE ATRAPAMIENTO

DESCRIPCIÓN

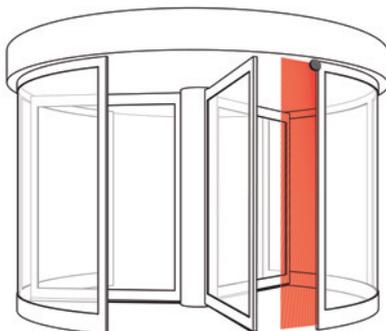
El detector láser **LZR[®]-P220** garantiza la protección de las personas en la zona de atrapamiento de las puertas giratorias.



EN LA PRÁCTICA

- 1 cortina láser de alta resolución con un ángulo de inclinación ajustable numéricamente (274 medidas cada 66 ms, ángulo de inclinación 0°, 2°, 4°, 6°).
- Campo de detección: Anchura del campo: 10 cm a 100 cm (ajustable gradualmente en cm), Altura del campo: hasta 5 metros.
- Conformidad con las normas y reglamentaciones europeas.
- Independiente de la reflectividad del entorno gracias a la medida del tiempo de vuelo.
- Campo de detección a medida gracias al aprendizaje «Punto por Punto» (6 puntos de detección cada 10 cm de campo de detección a una altura de instalación de 2, 5 m).
- Optimización del funcionamiento por fuera gracias al sistema de calefacción integrado y los filtros contra la lluvia y la nieve.

LZR-P220 ■

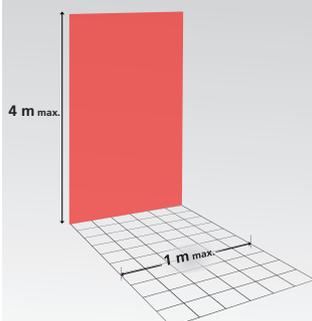




Accesorio de montaje



Cable adaptador IRIS ON C/LZR-P220



Área de 10 a 100 cm máximo de ancho (h = 4 m máximo.)

APLICACIONES

- Seguridad de la zona de atrapamiento de las puertas giratorias.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Aprendizaje automático del campo de detección por una simple presión del mando.
- Ajuste fácil del detector gracias al mando universal de BEA.
- Ajuste de los ángulos de las zonas de detección facilitado por 3 focos visibles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	LÁSER escaner, medida del tiempo de vuelo
Modo de detección	Presencia
Distancia máxima de detección	5 m x 1 m (hasta 4 m acuerdo a DIN 18650)
Factor de reflectividad	> 5 %
Tamaño del blanco	DIN 18650 testbody CA : 700 mm x 300 mm x 200 mm DIN 18650 testbody CB : Ø 50 mm (hasta 4 m)
Características de emisión	LÁSER infrarrojo Longitud de la onda 905nm, potencia de salida pulsada max. 75W; Class1 LÁSER rojo visible 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
Pico corriente a la puesta tensión	2,2 A (max. 22 ms @ 24 V)
Tiempo de respuesta	Typ. 80 ms
Salida	1 salida NO o NC (aislamiento galvanizado – sin polaridad) Tensión de conmutación máxima 35V DC / 24V AC Corriente máximo conmutable 80 mA (resistivo)
Entrada de la auto vigilancia	1 optocoplador (aislamiento galvanizado – sin polaridad) Tensión máx. en los contactos 30V (Protección contra las sobretensiones) Solía de tensión Modo high > 10 V; modo low < 1 V
Indicadores LED	1 LED azul : “en tensión” 1 LED naranja : “error” 1 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 : negro)
Ángulos de montaje del soporte	-45°, 0°, +45°
Angulo de rotación del soporte	-5° a +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
Contaminación sobre las ventillas	max. 30%; homogène
Accesorios	LBA, LZR-P220 RETROFIT CABLE
Conformidad a las normas	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; 2006/42/EC:MD; EN 12978:2009; EN ISO 13849-1 : 2008 PL «d» / CAT2; EN 60529:2001 IP 65; IEC 60825-1:2007 Laser Class 1 & 3R; EN 60950-1:2005; EN 61000-6-2:2005 EMC - Industrial level; EN 61000-6-3:2006 EMC - Commercial level; IEC 61496-1:2009; EN 61496-3:2008 ESPE Type 2; EN 62061:2005 SIL 2; DIN 18650-1:2010 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.

