



LZR®-FLATSCAN REV-LZ

Sensor de seguridad para puertas giratorias



APLICACIONES



TECNOLOGÍA

Láser

CONFORMIDAD



DESCRIPCIÓN

LZR®-FLATSCAN REV-LZ es un sensor de seguridad basado en tecnología láser. El sensor abarca toda la hoja de la puerta y se utiliza en diferentes tipos de puertas giratorias.



▲
Acceda al vídeo del producto en nuestro canal de YouTube **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2JT9sT6>



Cobertura completa de la hoja de la puerta

LZR®-FLATSCAN REV-LZ protege la hoja de la puerta. Evita que las personas choquen con esta parte giratoria.



Instalación rápida e intuitiva

El tamaño del área de detección del sensor se puede definir con un sencillo movimiento de la mano, lo que ahorra tiempo de instalación.



Independencia del suelo y el entorno

La tecnología láser basada en el tiempo de vuelo de la señal garantiza la independencia de todo tipo de superficies y objetos en el entorno directo de la puerta.



Diseño compacto

LZR®-FLATSCAN REV-LZ se puede utilizar con puertas giratorias de cualquier tamaño. Gracias a su diseño compacto, es fácil de almacenar.

APLICACIONES



Seguridad en la zona de la hoja



Zona más baja sin cobertura (cuerpo de prueba CA detectado en todas las posiciones)

ACCESORIOS



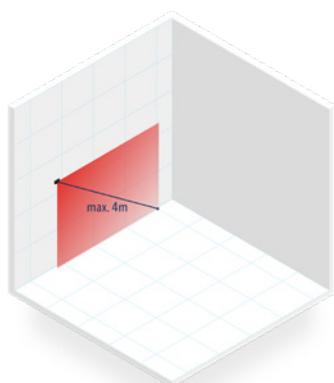
INSTALACIÓN

- 1 sensor protege toda la hoja de la puerta, de cualesquiera dimensiones.
- El ángulo de inclinación se puede ajustar entre 2 y 10 grados, e incluso más, gracias a los accesorios.
- Aprendizaje automático de todo tipo de superficies y objetos en el entorno directo de la puerta.

VERSIONES

- Se disponen dos versiones para la instalación en el lado izquierdo o derecho.
- Se disponen diferentes colores (gris aluminio y negro).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tecnología	Láser escáner, medición de tiempo de vuelo
Modo de detección	Presencia
Rango máx. de detección	4 m (diagonal) con reflectividad de 2 % (p. ej.: an. = 1,5 m -> al. máx. = 3,7 m)
Ángulo de apertura	90°
Resolución angular	1,3°
Objeto de prueba	700 mm x 300 mm x 200 mm (objeto de prueba CA según EN16005 y DIN 18650-1)
Características de las emisiones	LÁSER IR: longitud de onda 905 nm; potencia de salida media 0,05 mW; Clase 1 (IEC/EN 60825)
Tensión de suministro	12 - 24 V CC ± 15 %
Consumo de energía	≤ 2 W
Tiempo de respuesta	Máx. 50 ms
Salida	2 relés electrónicos (con aislamiento galvánico, sin polaridad)
Tensión máx. de conmutación	42 V CA/CC
Corriente máx. de conmutación	100 mA
Señales LED	1 LED bicolor: estado de detección/salida
Dimensiones	142 mm (L) x 85 mm (Al.) x 33 mm (An.) (base de montaje + 7 mm)
Ángulos de inclinación/Grado de protección	+2° a +10° (sin base de montaje)/IP54 (IEC/EN 60529)
Rango de temperatura/Humedad	desde -30 °C a + 60 °C (conectado) / 0-95 % sin condensación
Conformidad	Norma EN 16005 apartado 4.6.8 (objeto de prueba CA); norma DIN 18650-1 apartado 5.7.4 (objeto de prueba CA); norma EN 12978; norma EN ISO 13849-1 PL "d" / CAT2; IEC/EN 60825-1 IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61508 SIL2

Specifications are subject to change without prior notice. All values measured in specific conditions.

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