

LZR®-FLATSCAN SW

SENSOR DE SEGURIDAD PARA PUERTAS BATIENTES

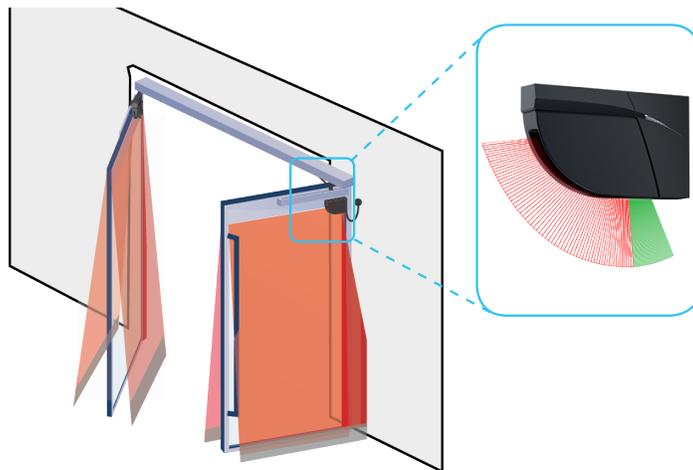
AAADM



ANSI



APLICACIONES PRINCIPALES



DESCRIPCIÓN

El dispositivo LZR-flatscan SW de BEA es un sensor basado en la tecnología láser Time-of-Flight usado para seguridad en puertas automáticas batientes. Esta solución puede ser utilizada como sensor de reactivación en el lado de acercamiento en puertas Low Energy.

Esta tecnología superior genera 170 puntos de detección a través de una cortina individual, lo que permite que LZR FLATSCAN SW cubra la hoja completa de una puerta individual incluyendo el área de bisagra.

Tecnología que protege el atrapamiento de los dedos utiliza 100 puntos de detección dentro del área de bisagra de la puerta, protegiendo manos y dedos mientras la puerta está en movimiento.

El LZR FLATSCAN SW es capaz de exceder el estándar 156.10 sección 8.2.2.3 para detección de área y cumple la sección 8.1.4 para monitoreo.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Tecnología LASER asegura independencia de todo tipo de pisos (suelo de listones, alfombra, piso reflectivo, superficies húmedas, etc) y el ambiente alrededor de la puerta (barandas, murallas, clima)
- Tecnología de punta extiende su área de detección más allá del borde de la puerta para mejor seguridad
- Facilidad de programación del ancho de la puerta con movimiento vertical de mano reduce tiempo de configuración
- Tecnología LASER entrega un área de detección reducida a $\frac{3}{4}$ de pulgada.
- Sistema entrega menos componentes para una instalación y configuración más simple.

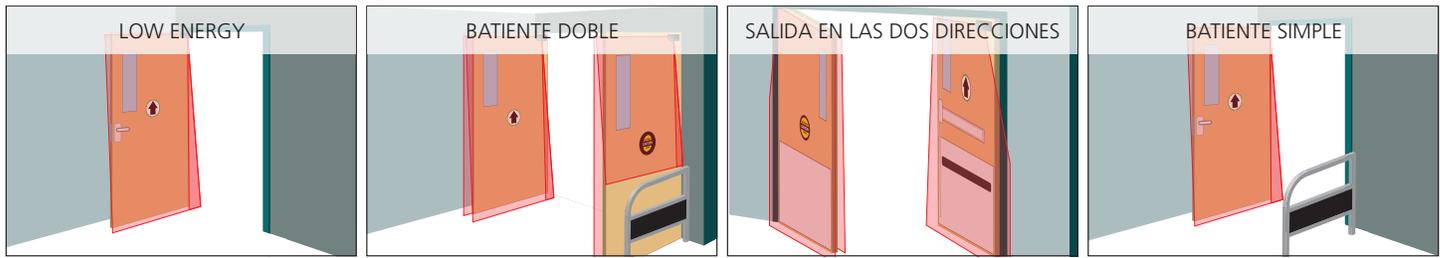
*Este sensor solo se alimenta con V CC. Si solo se cuenta con V CA, se debe utilizar un transformador de 12 V junto con un rectificador. No se debe utilizar un transformador de 24 V junto con un rectificador, ya que se dañaría el producto.



BEA, Inc.
RIDC Park West
100 Enterprise Drive
Pittsburgh, PA 15275-1213

Atención al cliente: 800-523-2462
Servicio técnico: 800-407-4545
www.BEAinc.com

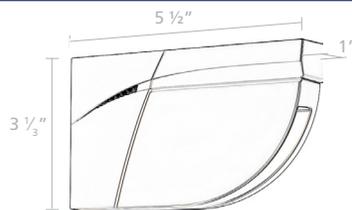
APLICACIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Tecnología | Escáner LÁSER, medición del tiempo de vuelo |
| Modo de detección | Presencia |
| Rango máx. de detección | 13' (en diagonal) con 2 % de reflectividad (p. ej.: ancho = 5' → alto = 12' máx.), consulte la pág. 15 de la Guía del usuario |
| Área de detección | |
| Seguridad en hoja de puerta | 90° |
| Seguridad en zona de atrapamiento | 16° |
| Resolución angular | |
| Seguridad en hoja de puerta | 1,3° |
| Seguridad en zona de atrapamiento | 0,2° |
| Tamaño mínimo del objeto detectado habitualmente | 4" @ 13' (proporcional a la distancia del objeto, DIP 2 = ENCENDIDO) |
| Seguridad en hoja de puerta | ¾" @ 13' (proporcional a la distancia del objeto, DIP 2 = ENCENDIDO) |
| Seguridad en zona de atrapamiento | |
| Características de emisión | Longitud de onda = 905 nm; máx. potencia de pulso de salida = 25 W; Clase 1 |
| LÁSER IR | |
| Tensión de alimentación | 12 a 24 V CC ± 15 % |
| Consumo | ≤2 W |
| Tiempo de respuesta | |
| Seguridad en hoja de puerta | 50 ms máx. |
| Seguridad en zona de atrapamiento | 90 ms máx. |
| Entrada de prueba | 30 V CC (máx. tensión de conmutación) baja <1 V alta >10 V (umbral de tensión) |
| Salida | 2 relés electrónicos (aislamiento galvanizado, sin polaridad) |
| Seguridad en hoja de puerta | 42 V CA o V CC |
| Seguridad en zona de atrapamiento | 100 mA |
| Señales LED | Rojo = detección en el lateral de la hoja Verde = detección de acercamiento Amarillo = error |
| Dimensiones | 5 ½" (ancho) x 3 ⅓" (alto) x 1" (profundidad) (los soportes de montaje suman ¼") |
| Material/Color | PC/ASA/Negro, blanco o plateado |
| Ángulos de inclinación | 2 a 10° (sin soporte de montaje) |
| Grado de protección | IP54 (EN 60529) |
| Rango de temperatura | -22 a 140 °F (si está encendido) |
| Humedad | 0 a 95 % sin condensación |
| Vibración soportada | <2 G |
| Velocidad mínima de la puerta | 2°/s |

DIMENSIONES



PRODUCTOS RELACIONADOS



NOTA: Los kits y sensores de repuesto están disponibles en color negro, blanco o plateado.

| | |
|---------------------------|--|
| 10LZRFLATSCAN-SWB | Kit de Sistema de seguridad full energy, negro |
| 10LZRFLATSCAN-SWW | Kit de Sistema de seguridad full energy, blanco |
| 10LZRFLATSCAN-SWS | Kit de Sistema de seguridad full energy, plateado |
| 10LZRFLATSCAN-LELB | Sistema de seguridad low energy para montaje de lado izquierdo, negro |
| 10LZRFLATSCAN-LELW | Sistema de seguridad low energy para montaje de lado izquierdo, blanco |
| 10LZRFLATSCAN-LELS | Sistema de seguridad low energy para montaje de lado izquierdo, plateado |
| 10LZRFLATSCAN-LERB | Sistema de seguridad low energy para montaje de lado derecho, negro |
| 10LZRFLATSCAN-LERW | Sistema de seguridad low energy para montaje de lado derecho, blanco |
| 10LZRFLATSCAN-LERS | Sistema de seguridad low energy para montaje de lado derecho, plateado |
| 10LZRFLATSCAN-LB | Sensor izquierdo, negro |
| 10LZRFLATSCAN-LW | Sensor izquierdo, blanco |
| 10LZRFLATSCAN-LS | Sensor izquierdo, plateado |
| 10LZRFLATSCAN-RB | Sensor derecho, negro |
| 10LZRFLATSCAN-RW | Sensor derecho, blanco |
| 10LZRFLATSCAN-RS | Sensor derecho, plateado |
| 70.5753 | Espaciador negro |
| 70.5752 | Espaciador plateado |
| 70.5751 | Espaciador blanco |
| 20.5416 | Cables de control |
| 35.1329 | Cables maestro/esclavo |
| 35.0213 | Cubierta de repuesto, negro, izquierda |
| 35.0214 | Cubierta de repuesto, negro, derecha |
| 35.0220 | Cubierta de repuesto, blanco, izquierda |
| 35.0221 | Cubierta de repuesto, blanco, derecha |
| 35.0242 | Cubierta de repuesto, plateado, izquierda |
| 35.0243 | Cubierta de repuesto, plateado, derecha |
| 10LZRFLATSCAN-GDA | Accesorio para puerta de vidrio |
| 70.5745 | Accesorio para adaptar con Sentrex |

www.BEAinc.com

© 2019 BEA, Inc. All rights reserved.

LZR®-FLATSCAN SW SENSOR DE SEGURIDAD PARA PUERTAS BATIENTES

BEA, Inc.
RIDC Park West
100 Enterprise Drive
Pittsburgh, PA 15275-1213

Atención al cliente: 800-523-2462
Servicio técnico: 800-407-4545

