LZR®-FLATSCAN SW

SENSOR DE SEGURIDAD
PARA PUERTAS BATIENTES

VIDEO

Ver el video del producto

TECNOLOGÍA

CERTIFICACIONES

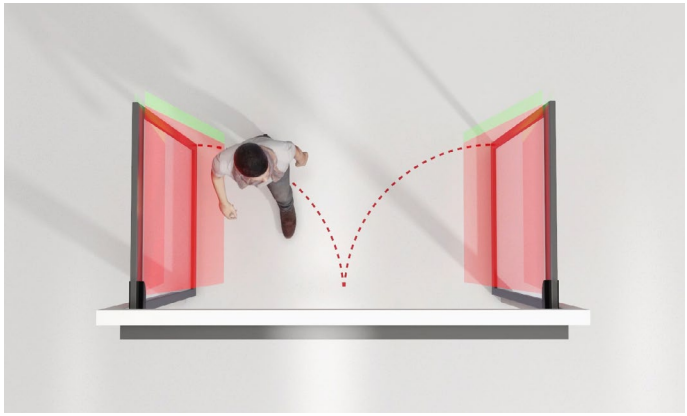
DESCRIPCIÓN

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.



Independencia del fondo

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)

Seguridad de avanzada

Tecnología de punta extiende su área de detección más allá del borde de la puerta para mejor seguridad

Hand Gesture Setup™

Facilidad de programación del ancho de la puerta con movimiento vertical de mano reduce tiempo de configuración

Componentes reducidos

Sistema entrega menos componentes para una instalación y configuración más simple

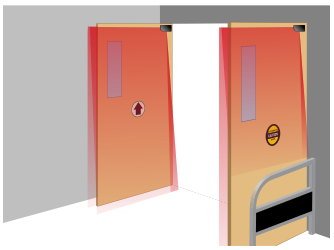
Zona descubierta reducida

Tecnología LASER entrega un área de detección reducida a ¾ de pulgada

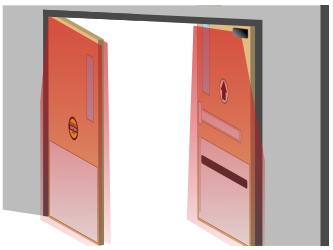
*Este sensor solo se alimenta con V CC. Si solo se cuenta con V CA, se debe utilizar un transformador de 12 V junto con un rectificador. No se debe utilizar un transformador de 24 V junto con un rectificador, ya que se dañaría el producto.

APLICACIONES

Low Energy



Batiente Doble



Salida En Las Dos Direcciones

Batiente Simple

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	
Seguridad en hoja de puerta	4" @ 13' (proporcional a la distancia del objeto, DIP 2 = ENCENDIDO)
Seguridad en zona de atrapamiento	¾" @ 13' (proporcional a la distancia del objeto, DIP 2 = ENCENDIDO)
Características de emisión LÁSER IR	Longitud de onda = 905 nm; máx. potencia de pulso de salida = 25 W; Clase 1
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) × 3 ⅓" (alto) × 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 – 95% sin condensación
Vibración soportada	< 2 G
Velocidad mínima de la puerta	2° / s
Conformidad con las Normas	ISO 13849-1 PI "d"/ CAT2; IEC 60825-1; IEC 60950-1; IEC 61000-6-2; IEC 61000-6-3; IEC 62061 SIL 2

PRODUCTOS RELACIONADOS

10LZRFLATSCAN-SWB
Full energy kit (Negro)

10LZRFLATSCAN-LELB
Low energy kit for left door leaf (Negro)

10LZRFLATSCAN-LERB
Low energy kit for right door leaf (Negro)

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

10LZRFLATSCAN-LB	Sensor izquierdo, negro
10LZRFLATSCAN-LELB	Sitema de seguridad low energy para montaje de lado izquierdo, negro
10LZRFLATSCAN-LELS	Sitema de seguridad low energy para montaje de lado izquierdo, plateado
10LZRFLATSCAN-LELW	Sitema de seguridad low energy para montaje de lado izquierdo, blanco
10LZRFLATSCAN-LERB	Sitema de seguridad low energy para montaje de lado derecho, negro
10LZRFLATSCAN-LERS	Sitema de seguridad low energy para montaje de lado derecho, plateado
10LZRFLATSCAN-LERW	Sitema de seguridad low energy para montaje de lado derecho, blanco
10LZRFLATSCAN-LS	Sensor izquierdo, plateado
10LZRFLATSCAN-LW	Sensor izquierdo, blanco
10LZRFLATSCAN-RB	Sensor derecho, negro
10LZRFLATSCAN-RS	Sensor derecho, plateado
10LZRFLATSCAN-RW	Sensor derecho, blanco
10LZRFLATSCAN-SWB	Kit de Sistema de seguridad full energy, negro
10LZRFLATSCAN-SWS	Kit de Sistema de seguridad full energy, plateado
10LZRFLATSCAN-SWW	Kit de Sistema de seguridad full energy, blanco
10LZRFLATSCANGDA	Accesorio para puerta de vidrio
20.5416	Cables de control
35.0213	Replacement cover, Black, Left
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
35.1329	Cables maestro/esclavo
70.5745	Sentrex retrofit accessory
70.5751	Espaciador blanco
70.5752	Espaciador plateado
70.5753	Espaciador negro

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD La información se suministra bajo la condición de que las personas que la reciban determinarán su propio criterio respecto de la adecuación a sus propósitos antes de usarla. En ninguna circunstancia, se podrá responsabilizar a BEA por daños de cualquier naturaleza resultantes del uso o la dependencia de la información proveniente de este documento o de los productos a los que se refiere esta información. BEA se reserva el derecho de cambiar las descripciones y especificaciones en cualquier momento, sin por ello incurrir en incumplimiento de responsabilidad.

BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA
Tel. 1-800-523-2462 / **Fax.** 1-888-523-2462 / **Correo electrónico** info-us@BEAsensors.com

A **Halma** company