

LZR®-FLATSCAN W

Sensor de seguridad para ventanas automatizadas



APLICACIONES



TECNOLOGÍA

Laser

DESCRIPCIÓN

El **FLATSCAN W** es un detector láser. Utiliza la medición del tiempo de vuelo y el análisis de fondo para proteger ventanas automatizadas. Un módulo FLATSCAN W genera 400 puntos de medición con una distancia máxima de 4 m para una protección total del usuario.

VIDEO



▲ Descubre el vídeo del producto en nuestro canal de YouTube **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2G4KKjO>



Seguridad total de las ventanas

FLATSCAN W cubre toda la ventana, incluidos los bordes interiores del marco, para proteger las manos y los dedos durante el proceso de cierre.



Montaje sencillo y flexible

Su base de montaje universal ofrece una gran flexibilidad de instalación y permite diferentes posicionamientos según la aplicación y el tipo de ventanas.



Configuración rápida e intuitiva

El tamaño de la zona de seguridad se define con un simple gesto manual. La altura y el ancho de la zona se calculan automáticamente.



Pulsador virtual

Opcionalmente, se pueden ajustar uno o más pulsadores para activar la apertura o el cierre de la ventana.

APLICACIONES



Protección de ventanas automáticas

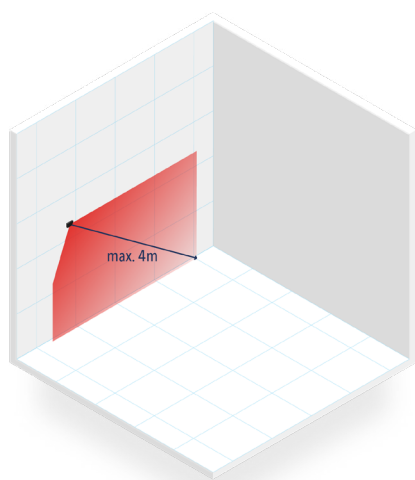
ACCESORIOS



Soporte

Accesorio de soporte para LZR®-FLATSCAN W

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tecnología	LÁSER-escáner, medición del tiempo de vuelo, análisis de fondo
Modo de detección	Presencia
Distancia máxima de detección	4 m (diag) con 2% de reflectividad (por ej.: a Anchura = 3,7 m -> max. Altura = 1,5 m)
Número de cortinas	1
Número de puntos de medición	400
Resolución angular	0.27°
Ángulo de apertura	108°
Las dimensiones típicas del objeto detectado	2cm (depending on the settings)
Características ópticas	
LÁSER infrarrojo	Longitud de la onda 905 nm; potencia de salida pulsada max 25 W; Class 1
Alimentación	12-24 V DC ± 15%
Consumo	≤ 2W
Tiempo de respuesta	400 ms
Cresta de tensión al encender el producto	0,8 A (max. 20 ms @ 24 V DC)
Salida	2 relé electrónico (aislamiento galvanizado - sin polaridad)
Tensión de conmutación máxima	42V AC/DC
Corriente máximo conmutable	100 mA
Entrada	1 optoacoplador (aislado - sin polaridad)
Tensión de contacto máxima	30 V DC (protegido contra sobretensión)
Umbral de tensión	Log. H: >8 V DC; Log. L: <3 V DC
Dimensiones	142 mm (L) x 85 mm (A) x 33 mm (P) (soporte de montaje + 14 mm)
Ajuste del ángulo	-2° a +6° (con el soporte de montaje) +2° a +10° (sin el soporte de montaje)
Índice de protección	IP54 [EN 60529]
Gama de temperatura	-30°C a +60°C si está alimentado; -10°C a +60°C si no está alimentado
Humedad	0-95 % no condensado
Vibraciones	< 2 G
Conformidad	Este producto cumple con toda la legislación europea pertinente. Consulte la Declaración de Conformidad si quiere saber más.

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.