





# LZR®-H110

## SENSOR LASER PARA BARRERAS VEHICULARES Y PUERTAS

















#### PRINCIPALES APLICACIONES



#### DESCRIPCÍÓN

El sensor LZR-H110 de BEA es un sensor basado en la tecnología láser Time-of-Flight diseñado para aplicaciones en puertas, portones y barreras vehiculares.

Esta solución provee 4 cortinas láser, las cuales ofrecen una zona tridimensional de detección para una detección precisa de objetos. Estas cortinas láser son altamente configurables y pueden ser ajustadas para función de apertura, seguridad y detección de presencia en aplicaciones para sensado de vehículos.

El LZR-H110 es una alternativa a los lazos magneticos en ubicaciones donde cortar el suelo resulta inconveniente o está restringido. El sensor está encapsulado en un gabinete NEMA 4, asegurando un excelente rendimientos en aplicaciones de interperie.

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Dos relé permiten apertura via movimiento ó presencia
- Adecuado en aplicaciones donde cortar el piso para lazos magneticos está prohibido o es imposible
- Detección de presencia verdadera que asegura una activación precisa e inmediata
- Capaz de detectar trajectoria vehicular de vehiculos durante su acercamiento y partida
- Rango máximo de detección de 252 in x 198 in  $(21 \text{ ft} \times 16.5 \text{ ft})$
- Configuración de instalación via caminata ó control remoto

DESCRIPCIÓN

BE-00027-00 10LZR-H110 10LZR-H110 SENSOR LASER D/MOV-PRESEN P/BARRERAS

















www.adsver.com.mx







Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V ; Naestra pasión es la Solución!...

#### APLICACIONES



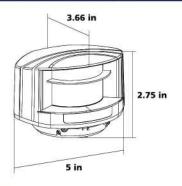




#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES	TÉCNICAS
Tecnología	Escaner LASER, basado en la tecnologia "Time-of- Flight"
Modo de detección	Movimiento y Presencia
Rango máximo de detección	5 m x 6,5 m ( 16,5 Ft x 21 Ft)
Resolución angular	0.3516°
Características de emisión LASER IR	Longitud de onda 905 nm; Potencia máxima del pulso de salida 75 W (CLASS 1)
LASER visible, color rojo	Longitud de onda 650 nm; Salida máxima del pulso de salida 3 nW (CLASS 3R)
Alimentación requerida	10 – 35 VDC al terminal del sensor
Consumo de corriente máximo durante encendido	1.8 A (Máx. 80 ms a 35 V)
Consumo de corriente	< 5 W
Tiempo de respuesta	Mín. 20 ms; Máx. 80 ms
Salida	2 relés electrónicos (Galvánico aislado - sin polaridad
Voltaje máximo soportado	35 VDC / 24 VAC
Corriente máxima soportado	80 mA (resistive)
Señalizacion LED	1 LED azul: Estado < <encendido>&gt; 1 LED naranja: Estado &lt;<error>&gt; 2 LEDS rojo/verde: Estado &lt;<detección salida="">&gt;</detección></error></encendido>
Dimensiones  Gabinete 10LBA bracket de montaje	3.66 (W) × 2.75 in (H) × 5 in (D) 10LBA bracket de montaje: 0.55 in
Longitud del cable	10 mt (30 Ft)
Material	PC / ASA
Color	Negro
Ángulo de rotacion de montaje	±5° (Bloqueable)
Ángulo de inclinación de montaje	±3°
Grado de protección	NEMA 4 / IP65
Rango de Temperatura	−30 °C − 60 °C encendido; −10 °C − 60 °C apagado
Humedad	0 – 95% libre de condensación
Vibración	< 2 G
Índice de contaminación soportado en los lentes frontales	Máx. 30%; Homogéneo
Dimensiones de cuerpos detectados (dimensiones mínimas)	< 11.81 in × 7.87 in × 27.56 in a 276 in (EN 12445 test body A)
Conformidad de la norma	2006 / 95 / EC: LVD; 2002 / 95 / EC: RoHS; 2004 / 108 / EC: EMC; EN 60529:2001; IEC 60825-1:2007; EN 60950-1:2005; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2006

### DIBUJOS DIMENSIONALES



#### PRODUCTOS RELACIONADOS



10LZRH110 SENSOR ESCÁNER HORAZONTAL



10BR3X MODULO LÓGICO PROGRAMABLE DE 3 RELÉ



10PS12-24 110 - 1224 VDC FUENTE DE ALIMENTACIÓN



SOPORTE DE MONTAJE INDUSTRIAL



10MINIBRACKET MINI SOPORTE DE MONTAJE



CONTROL REMOTO UNIVERSAL



LUCES APILABLES















portonesautomaticos@adsver.com.mx portonesautomaticos@prodigy.net.mx