



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.

*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

# LZR®-S600

ESCÁNER LÁSER PARA AUTOMATIZACIÓN Y SEGURIDAD DE EDIFICIOS

TECNOLOGÍA

CERTIFICACIONES



## DESCRIPCIÓN

El **LZR®-S600** de BEA es un sensor de tiempo de vuelo con tecnología láser. Esta tecnología de alta precisión garantiza una detección exacta. La configuración del producto provee cuatro cortinas LÁSER que ofrecen una zona de detección de presencia tridimensional.

El **LZR®-S600** de BEA representa el campo de detección más amplio de nuestra cartera de productos de medición de tiempo de vuelo con tecnología LÁSER. Este sensor es ideal para aplicaciones

de protección de seguridad perimetral, automatización industrial y puertas/portones industriales de gran tamaño que requieren un extenso campo de detección.

El **LZR®-S600** viene encapsulado en una caja de grado IP65, y puede instalarse al aire libre, en ámbitos industriales y en otros entornos hostiles. Sus tres puntos LED visibles ofrecen puntos de referencia precisos al ajustar el ángulo de inclinación. Los ajustes de parámetro pueden realizarse con un control remoto universal BEA.

## El campo de detección más amplio de BEA

Rango de detección máximo de 82 x 82 pies.

### Seguro y confiable

Dispositivo de protección contra atrapamiento externo, capaz de monitorear e interconectarse con sistemas de gestión de edificios.

### Eliminación de detecciones falsas

Tiene la capacidad de ignorar condiciones de suelo dinámicas y condiciones climáticas extremas.



(229) 461-7028

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



V05.23

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529

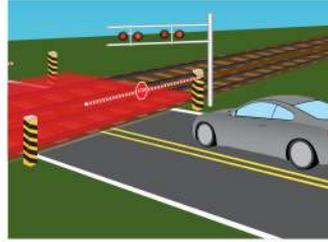


www.adsver.com.mx

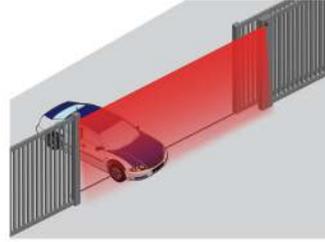
## APLICACIONES



Seguridad



Indicaciones de advertencia



Portón industrial grande



Tránsito masivo

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Tecnología:</b>	Escáner LÁSER, medición de tiempo de vuelo
<b>Modo de detección:</b>	movimiento y presencia
<b>Rango de detección:</b>	Predeterminado: 33' x 33' a un factor de reflexión del 2% (máx. 82 pies x 82 pies)
<b>Resolución angular:</b>	0,3516°
<b>Tamaño mínimo de objeto detectado (tip.):</b>	0,8 in a 10 pies 1,4 in a 16 pies 2,8 in a 33 pies 6,9 in a 82 pies
<b>Características de las emisiones</b>	
Láser IR:	longitud de onda 905 nm; potencia de salida 0,10 mW (CLASE 1)
Láser visible rojo:	longitud de onda 635 nm; potencia de salida 0,95 mW (CLASE 2)
<b>Tensión de alimentación:</b>	10 – 35 VCC del lado del sensor
<b>Consumo de energía:</b>	<5 W
<b>Corriente de pico en el encendido:</b>	1,8 A (máx. 80 ms a 35 V)
<b>Longitud del cable:</b>	33'
<b>Tiempo de respuesta:</b>	tip. 20 ms (máx. 80 ms) + retardo de activación de salida
<b>Salida:</b>	2 relés electrónicos (aislamiento galvánico – sin polaridad)
Tensión de conmutación máx.:	35 V CC / 24 V CA
Corriente de conmutación máx.:	80 mA (resistiva)
Tiempo de conmutación:	t <sub>ENCENDIDO</sub> = 5 ms; t <sub>APAGADO</sub> = 5 ms
Resistencia de salida:	tip. 30 Ω
Caída de tensión en la salida:	< 0,7 V a 20 mA
Corriente residual:	< 10 μA
<b>Entrada:</b>	2 optoacopladores (aislamiento galvánico – sin polaridad)
Tensión de contacto máx.:	30 V CC (protección contra sobretensión)
Umbral de tensión:	Lóg. activa-alta: > 8 V CC    Lóg. activa-baja: < 3 V CC
<b>Tiempo de respuesta / Entrada de monitoreo:</b>	< 5 ms
<b>Señal LED:</b>	1 LED azul: estado de encendido 1 LED naranja: estado de error 2 LED bicolor: estado de detección/salida (verde = sin detección, rojo = detección)
<b>Dimensiones:</b>	3 7/8" x 2 3/4" x 5" (ancho x alt. x prof.) soporte de montaje: + 1/2"
<b>Material:</b>	PC/ASA
<b>Color:</b>	Negro
<b>Ángulos de montaje en el soporte:</b>	-45°, 0°, 45°
<b>Ángulos de rotación en el soporte:</b>	-5 – 5° (bloqueable)
<b>Ángulos de inclinación en el soporte:</b>	-3 – 3°
<b>Índice de protección:</b>	NEMA 4 / IP65
<b>Intervalo de temperatura:</b>	encendido: -22 – 140 °F (-30 – 60 °C) apagado: 14 – 140 °F (-10 – 60 °C)
<b>Humedad:</b>	0 – 95 % (sin condensación)
<b>Vibraciones:</b>	< 2G
<b>Contaminación en la pantalla delantera:</b>	máx. 30 %, homogénea
<b>Conformidad con las normas:</b>	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; IEC 60529:2001; IEC 60825-1:2007; IEC 60950-1:2005; IEC 61000-6-2:2005; IEC 61000-6-3:2006

## SERIES DE PRODUCTOS



**10LZRS600**  
Escáner LÁSER para automatización y seguridad de edificios



**10LZRI30**  
Sensor LZR-I30



**10LBA**  
Soporte de montaje accesorio del LZR



**10INDBRACKET**  
Soporte alargador de 20 – 26"



**10MINIBRACKET**  
Soporte alargador de 6 – 12"



**10REMOTOTE**  
Control remoto universal BEA



**10PSST242**  
Transformador de alimentación de 242 V CC 2A



V05.23