



LZR®-S600

ESCÁNER LÁSER PARA AUTOMATIZACIÓN Y SEGURIDAD DE EDIFICIOS

DESCRIPTION

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.

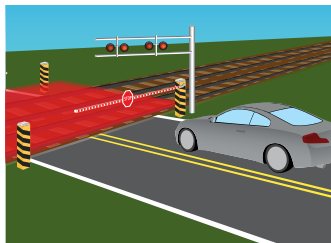
El **LZR®-S600** de BEA representa el campo de detección más amplio de nuestra cartera de productos de medición de tiempo de vuelo con tecnología LÁSER. Este sensor es ideal para aplicaciones de protección de seguridad perimetral, automatización industrial y puertas/portones industriales de gran tamaño 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.

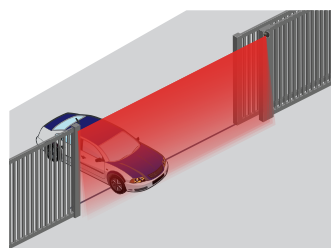
APLICACIONES



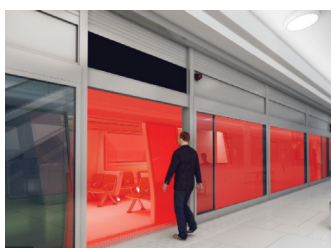
Seguridad



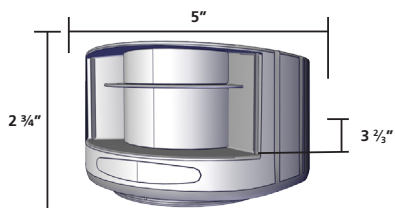
Indicaciones de advertencia



Portón industrial grande



Tránsito masivo



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología:	Escáner LÁSER, medición de tiempo de vuelo
Modo de detección:	movimiento y presencia
Rango de detección:	Predeterminado: 33' x 33' a un factor de reflexión del 2% (máx. 82 pies x 82 pies)
Resolución angular:	0,3516°
Tamaño mínimo de objeto detectado (tip.):	0,8 in a 10 pies 1,4 in a 16 pies 2,8 in a 33 pies 6,9 in a 82 pies
Características de las emisiones	
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)
Tensión de alimentación:	10 – 35 VCC del lado del sensor
Consumo de energía:	<5 W
Corriente de pico en el encendido:	1,8 A (máx. 80 ms a 35 V)
Longitud del cable:	33'
Tiempo de respuesta:	tip. 20 ms (máx. 80 ms) + retardo de activación de salida
Salida:	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 _{ENCENDIDO} = 5 ms; t _{APAGADO} = 5 ms
Resistencia de salida:	tip. 30 Ω
Caída de tensión en la salida:	< 0,7 V a 20 mA
Corriente residual:	< 10 μA
Entrada:	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
Tiempo de respuesta / Entrada de monitoreo:	< 5 ms
Señal LED:	1 LED azul: estado de encendido 1 LED naranja: estado de error 2 LED bicolor: estado de detección/salida (verde = sin detección, rojo = detección)
Dimensiones:	3 5/8" x 2 3/4" x 5" (ancho x alt. x prof.) soporte de montaje: + 1/2"
Material:	PC/ASA
Color:	Negro
Ángulos de montaje en el soporte:	-45°, 0°, 45°
Ángulos de rotación en el soporte:	-5 – 5° (bloqueable)
Ángulos de inclinación en el soporte:	-3 – 3°
Índice de protección:	NEMA 4 / IP65
Intervalo de temperatura:	encendido: -22 – 140 °F (-30 – 60 °C) apagado: 14 – 140 °F (-10 – 60 °C)
Humedad:	0 – 95 % (sin condensación)
Vibraciones:	< 2G
Contaminación en la pantalla delantera:	máx. 30 %, homogénea
Conformidad con las normas:	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

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD La información se suministra bajo la condición de que las personas que la reciban determinen su propio criterio respecto de la adecuación a sus propósitos antes del uso. 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.