



## LZR®-WIDESCAN

SENSOR DE MOVIMIENTO, PRESENCIA Y SEGURIDAD PARA PUERTAS INDUSTRIALES



### APRENDE MÁS



hacer clic o escanear

### TECNOLOGÍA



### DESCRIPCIÓN

El **LZR®-WIDESCAN** de BEA es un sensor láser basado en la tecnología de tiempo de vuelo utilizado para la detección de movimiento, presencia y seguridad en una variedad de aplicaciones de puertas industriales. Esta solución integral ofrece los beneficios de activación y seguridad, a la vez que reduce el tiempo de instalación.

Este sensor con clasificación IP65 crea una zona de detección volumétrica al generar siete cortinas LÁSER angulares. Tiene la capacidad de detectar objetos en función de la dirección, la velocidad, el tamaño y la altura del objeto.

El campo de detección del **LZR®-WIDESCAN** no se ve alterado por las condiciones del suelo, lo que permite una funcionalidad superior en entornos difíciles.

Configure fácilmente los ajustes del sensor con la aplicación móvil **LZR®-WIDESCAN**. La aplicación móvil proporciona una vista completa de la configuración del sensor, desde las configuraciones de campo hasta la inmunidad.



### Configuración Sencilla

Utilice la aplicación móvil para configurar fácilmente la configuración del sensor (disponible en Apple App Store y Google Play Store)

### Eficiencia Energética

Promueve el ahorro de energía al reducir las detecciones falsas y los ciclos de puerta innecesarios, lo que ayuda a regular la climatización

### Pull-Cord Virtual

La función de cordón de tiro virtual permite diferenciar entre el tráfico de peatones y el de vehículos, y puede proporcionar activación de pulso en parada

### Solución Alternativa

Ideal para la sustitución de soluciones costosas/ laboriosas como sensores de masa y tiradores manuales

### Puntos Visibles

Dos puntos de alineación LÁSER visibles que garantizan una colocación precisa del patrón

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### TECNOLOGÍA/RENDIMIENTO

<b>Tecnología</b>	escáner LÁSER, medición de tiempo de vuelo (7 cortinas LÁSER)
<b>Modo De Detección</b>	movimiento, presencia, altura y velocidad
<b>Campo De Detección Máx.</b>	ancho: 1.2 x altura de montaje profundidad: 1.2 x altura de montaje ajutable en función de los ajustes del usuario
<b>Grosor De La Primera Cortina</b>	¼ inch pulgada
<b>Altura De Montaje Típica</b>	6'6" – 32'
<b>Factor De Reflectividad Mín.</b>	> 2% (del piso y el objeto) (medido con un máximo de 19'6" en el campo de seguridad)
<b>Tamaño De Objeto Mínimo Típico</b>	6" @ 19'6" (en proporción a la distancia del objeto)
<b>Dimensiones Del Cuerpo De Prueba</b>	27 ½" x 11 ¾" x 7 ¾"

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<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>	12 – 24 VCA -10/+20 % 12 – 30 VCC ±10 % en el terminal del sensor
<b>Consumo de energía</b>	< 2,5 W (calefacción: apagada) < 10 W, máx. 15 W (calefacción: modo eco o auto)
<b>Tiempo de respuesta</b>	Típ. 230 ms máx. 800 ms (según la configuración de inmunidad)
<b>Salida</b>	2 relés de estado sólido (aislamiento galvánico - sin polaridad) 24 VCA / 30 VCC (tensión de conmutación máx.) 100 mA (corriente de conmutación máx.) - en modo de conmutación: NA/NC - en modo de frecuencia: señal pulsada (f= 100 Hz ±10 %)  1 relé electromecánico (aislamiento galvánico - sin polaridad) 42 VCA/VCC (tensión de conmutación máx.) 500 mA (corriente de conmutación máx.)
<b>Entrada</b>	30 VCC (tensión de conmutación máx.) baja < 1 V    alta > 10 V (umbral de tensión)
<b>Comunicación de Bluetooth</b>	Ancho de banda operativo: 2402 - 2480 MHz Potencia transmitida máx.: 12 dBm

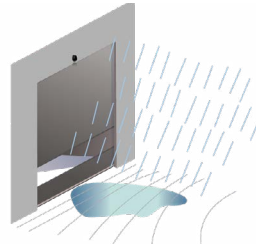
### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Dimensiones</b>	7 ¾" (Alt.) x 6" (Ancho) x 4" (Prof.) (aprox.)
<b>Material / Color</b>	PC/ASA / Negro
<b>Índice de protección</b>	NEMA 4 / IP65
<b>Intervalo de temperatura</b>	-22 – 140 °F (-30 – 60 °C)
<b>Ángulos de rotación en el soporte</b>	45° a la derecha, 15° a la izquierda (bloqueable)
<b>Ángulos de inclinación en el soporte</b>	-10 – 5°
<b>Señales LED</b>	2 LED tricolor: estado de las salidas / respuesta del control remoto / señales de error 1 LED azul: estado del bluetooth

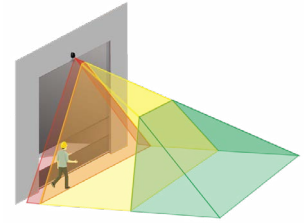
### CUMPLIMIENTO

<b>Cumplimiento</b>	EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.2, EN 301 489-17 V3.2.0, EN 60825-1:2014, EN 62311:2008; CSA/UL62368-1
---------------------	---

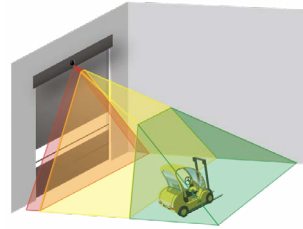
## APLICACIONES



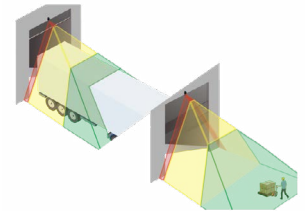
Condiciones De Suelo Dinámicas



Seguridad Peatonal



Direccionalidad

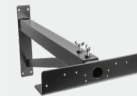


Completamente Abierto / Parcialmente Abierto

## PRODUCTOS RELACIONADOS



**10LZRWIDESCAN**  
Sensor de Movimiento  
Presencia y Seguridad



**10INDBRACKET**  
Soporte de extensión de  
50 a 90 centímetros



**10MINIBRACKET**  
Soporte de extensión  
de 15 a 30 centímetros



**10.1311**  
Kit adaptador de  
LZR-WIDESCAN



**10WBA**  
Brazo de soporte de  
montaje universal



**10WBAMOUNT**  
Kit de soporte de  
montaje universal



**35.1554**  
Cable de 30 pies



**35.1555**  
Cable de 50 pies



**10PSMDR2024**  
100 – 240 VAC, 24 VDC  
fuente de alimentación



**41.8838**  
LZR-WIDESCAN base  
de reemplazo



**35.0245**  
LZR-WIDESCAN cubierta  
de reemplazo

**EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD** La información se proporciona con la condición de que las personas que la reciban tomarán su propia determinación en cuanto a su idoneidad para sus fines antes de su uso. En ningún caso BEA será responsable por daños de cualquier naturaleza que resulten del uso o la dependencia de la información de este documento o de los productos a los que se refiere la información. BEA tiene el derecho sin responsabilidad de cambiar las descripciones y especificaciones en cualquier momento.

WWW.BEASENSORS.COM