



# LZR®-WIDESCAN

SENSOR DE MOVIMIENTO, PRESENCIA Y SEGURIDAD PARA PUERTAS INDUSTRIALES



## DESCRIPCIÓN

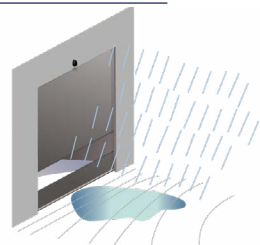
El **LZR®-WIDESCAN** de BEA es un sensor láser basado en la tecnología de tiempo de vuelo utilizado para la detección de movimiento, presencia y seguridad en una variedad de aplicaciones de puertas industriales. Esta solución integral ofrece los beneficios de activación y seguridad, a la vez que reduce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

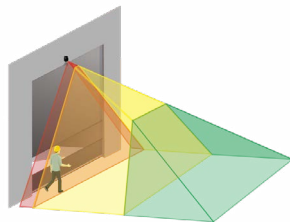
El campo de detección del **LZR®-WIDESCAN** no se ve alterado por las condiciones del suelo, lo que permite una funcionalidad superior en entornos difíciles.

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.

## APLICACIONES

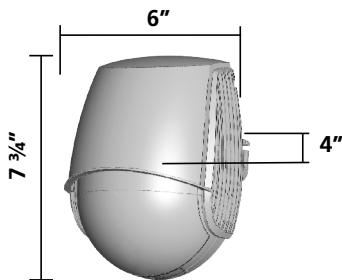


Condiciones De Suelo Dinámicas



Seguridad Peatonal

## DIMENSIONES



**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.

## 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 ajustable en función de los ajustes del usuario
<b>Grosor De La Primera Cortina</b>	1/4 inch pulgada
<b>Altura De Montaje Típica</b>	6'6" – 32'
<b>Factor De Reflectividad Min.</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 1/2" x 11 3/4" x 7 3/4"

### 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 3/4" (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
---------------------	---

