



LZR®-WIDESCAN

SENSOR DE MOVIMIENTO, PRESENCIA Y SEGURIDAD PARA PUERTAS INDUSTRIALES



VIDEO



[Ver el video del producto](#)

TECNOLOGÍA



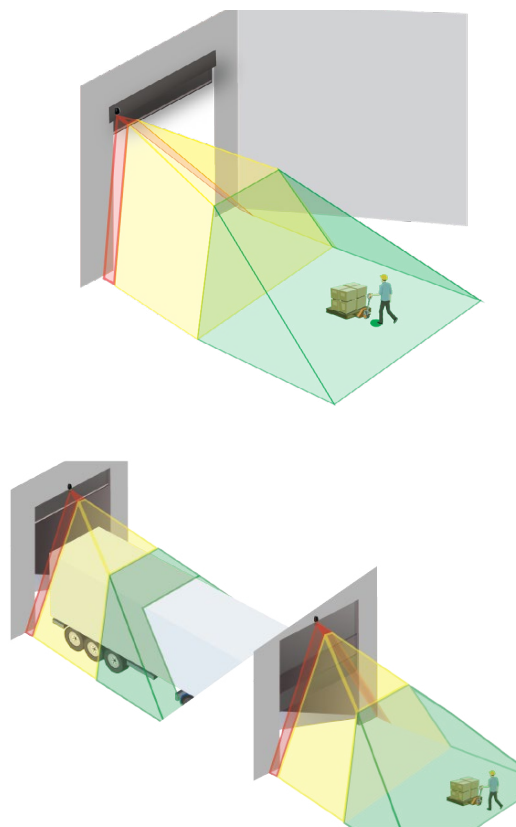
DESCRIPCIÓN

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 NEMA 4 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.



Configuración Sencilla

Zonas de activación precisas que permiten a los instaladores caminar por la zona de detección deseada

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

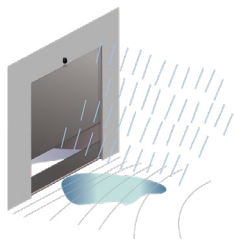
Solución Alternativa

Ideal para la sustitución de soluciones de cordón de tracción y bucle de inducción costosas y laboriosas

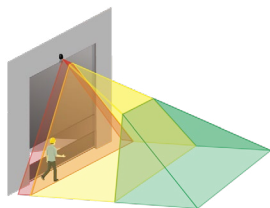
Puntos Visibles

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

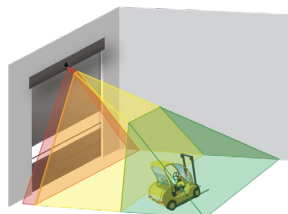
APLICACIONES



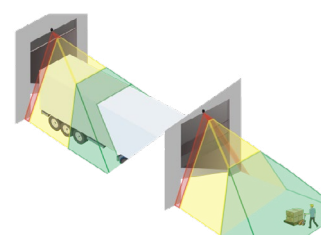
Condiciones De Suelo Dinámicas



Seguridad Peatonal



Direccionalidad



Completamente Abierta / Parcialmente Abierta

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Escáner LÁSER, medición de tiempo de vuelo (7 cortinas LÁSER)
Modo De Detección	Movimiento y presencia
Campo De Detección Máx.	
Ancho	1 x altura de montaje
Profundidad	1 ½ x altura de montaje (ajustable en función de los ajustes del usuario)
Grosor De La Primera Cortina	¾" pulgadas por 3' de la altura de montaje
Altura De Montaje Típica	6'6" – 19'6"
Tamaño De Objeto Mínimo Típico	6" @ 19'6" (en proporción a la distancia del objeto)
Dimensiones Del Cuerpo De Prueba	27 ½" x 11 ¾" x 7 ¾"
Factor De Reflectividad Min.	> 2% (del piso y el objeto) (medido con un máximo de 19'6" en un campo de seguridad)
Características De Las Emisiones	
LÁSER IR	Longitud de onda de 905 nm; potencia de pulso de salida máxima 0.10 mW (CLASS 1)
LÁSER Visible	Longitud de onda de 635 nm; potencia de onda continua de salida máxima 0.95 mW (CLASS 2)
Voltaje De Alimentación	12 – 24 VAC ±10% 12 – 30 VDC ±10% en terminal del sensor
Consumo De Energía	< 2.5 W (Calentamiento: Desactivado) < 15 W (Calentamiento: Eco o Auto)
Tiempo De Respuesta	Típico 100 ms (máx. 500 ms)
Salida	2 relés de estado sólido (aislamiento galvánico, sin polaridad) 30 VCC (voltaje de conmutación máx.) – 100 mA (corriente de conmutación máx.) - en modo de conmutación: Normalmente abierto / Normalmente cerrado - en modo de frecuencia: señal de pulsos (f = 100 Hz ±10 %) 1 relé electromecánico (aislamiento galvánico, sin polaridad) 42 VCA (voltaje de conmutación máx.) – 500 mA (corriente de conmutación máx.)
Entrada	30 VCC (voltaje de conmutación máx.) bajo < 1 V alto > 10 V (umbral de voltaje)
Señal LED	2 LED tricolor: Estado de salida / Control Remoto Señales De Respuesta / Error
Dimensiones	7 ¾" (alto) x 6" (ancho) x 4" (prof.) (approx.)
Material / Color	PC / ASA / Negro
Ángulos De Rotación En El Soporte	45° a la derecha, 15° a la izquierda (bloqueable)
Ángulos De Inclinación En El Soporte	-10 – 5°
Grado De Protección	NEMA 4 / IP65
Rango De Temperatura	-22 – 140 °F
Vibraciones	< 2 G
Conformidad Con Las Normas	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 60950-1, IEC 60825-1, ISO 13849-1 PL "d"/ CAT2, IEC 62061 SIL 2, IEC 61496-1 ESPE Type 2

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.

PRODUCTOS RELACIONADOS



10LZRWIDESCAN
Sensor de Movimiento,
Presencia y Seguridad



10.13.11
Kit adaptador de
WIDESCAN



20.5402
Cable de 50 pies



20.5399
Cable de 30 pies