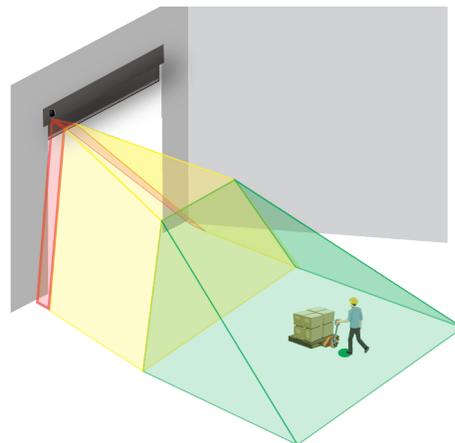


LZR®-WIDESCAN

SENSOR DE MOVIMIENTO, PRESENCIA Y SEGURIDAD PARA PUERTAS INDUSTRIALES



APLICACIONES PRINCIPALES



DESCRIPCIÓN

El LZR-WIDESCAN de BEA es un sensor de tiempo de vuelo basado en LÁSER que se utiliza 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.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Zonas de activación precisas que permiten a los instaladores caminar por la zona de detección deseada
- Promueve el ahorro de energía al reducir las detecciones falsas y los ciclos de puerta innecesarios, lo que ayuda a regular la climatización
- 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
- Ideal para la sustitución de soluciones de cordón de tracción y bucle de inducción costosas y laboriosas
- Dos puntos de alineación LÁSER visibles que garantizan una colocación precisa del patrón

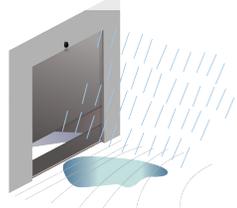


BEA, Inc.
RIDC Park West
100 Enterprise Drive
Pittsburgh, PA 15275-1213

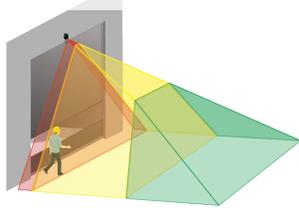
Servicio de Atención al Cliente: 800.523.2462
Soporte Técnico: 800.407.4545
www.BEAinc.com

APLICACIONES

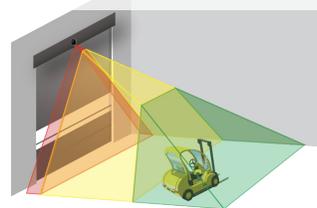
CONDICIONES DE SUELO DINÁMICAS



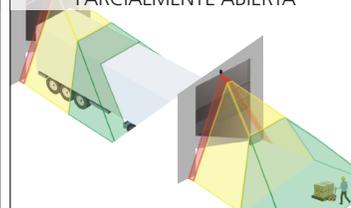
SEGURIDAD DE PEATONES



DIRECCIONALIDAD



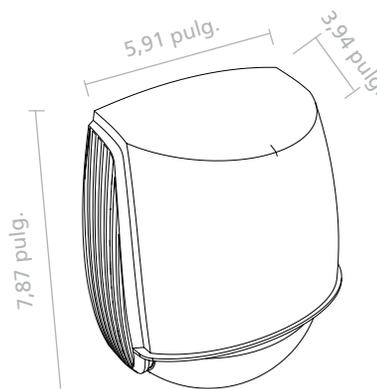
COMPLETAMENTE ABIERTA / PARCIALMENTE ABIERTA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Escáner LÁSER, medición de tiempo de vuelo (7 cortinas LÁSER)
Modo de detección	Movimiento y presencia
Campo de detección máx.	Ancho: 1,2 x altura de montaje Profundidad: 1,2 x altura de montaje (Ajustable en función de los ajustes del usuario)
Grosor de la primera cortina	¾ pulgadas por 3 pies de la altura de montaje
Altura de montaje típica	6'6" – 19'6"
Tamaño de objeto mínimo típico	6" a 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 mín.	> 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 75 W; Clase 1
LÁSER visible	Longitud de onda de 650 nm; potencia de onda continua de salida máxima 3 mW; Clase 3R
Voltaje de alimentación	12 – 24 VCA ±10 % 12 – 30 VCC ±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.) (aprox.)
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 °F – 140 °F (-30 °C – 60 °C)
Vibraciones	< 2 G
Longitud del cable	360 pulgadas (30 pies)
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

DIAGRAMAS DE DIMENSIONES



PRODUCTOS RELACIONADOS



10LZRWIDESCAN
SENSOR DE MOVIMIENTO, SEGURIDAD Y PRESENCIA



10.1311
KIT DE ADAPTADOR DE WIDESCAN



20.5402
CABLE DE 50 PIES



20.5399
CABLE DE 30 PIES

www.BEAinc.com

© 2019 BEA, Inc. Todos los derechos reservados.

LZR®-WIDESCAN

SENSOR DE MOVIMIENTO, PRESENCIA Y SEGURIDAD PARA PUERTAS INDUSTRIALES

79.0483.06

20190913

BEA, Inc.
RIDC Park West
100 Enterprise Drive
Pittsburgh, PA 15275-1213

Servicio de Atención al Cliente:
800.523.2462
Soporte Técnico: 800.407.4545

