



LZR[®]-FLATSCAN 3D SW

SISTEMA DE SEGURIDAD INDEPENDIENTE, MONTADO EN LA PUERTA, CON CUATRO CORTINAS Y BOTONERA VIRTUAL



Cobertura de campo tridimensional

Campo de detección tridimensional que garantiza una cobertura de seguridad completa del área de apertura



Tecnología LÁSER

Capaz de ignorar condiciones de suelo dinámicas (piso reflectante, alfombras de entrada, superficies húmedas, etc.)



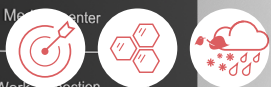
Sin el mínimo contacto

Posibilidad de programar hasta dos botones de pulsación virtuales para una activación libre de gérmenes

SUPERA EL ESTÁNDAR ANSI 156.19

REACTIVACIÓN

Obtenga una cobertura total de la puerta con el sensor LÁSER LZR-FLATSCAN 3D SW.



Work Inspection

Exit EG

Parking U2



ACTIVACIÓN PRINCIPAL

Placa de empuje, interruptor sin contacto o radiocontroles.

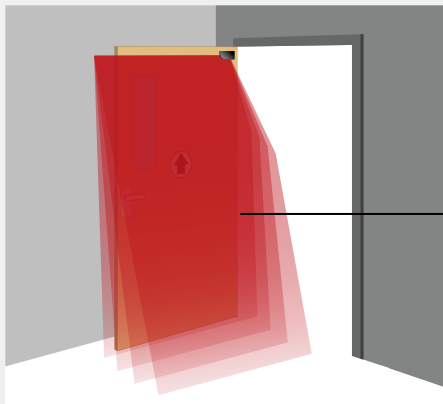


ACTIVACIÓN ADICIONAL

Utilice botoneras virtuales en conjunto con dispositivos de activación.

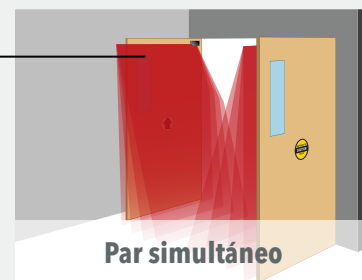


APLICACIONES PARA PUERTAS DE BAJA ENERGÍA



Hoja única

REACTIVACIÓN
Sensor con tecnología LÁSER
(para instalación en la hoja de la puerta)



Par simultáneo

SEGURIDAD MEJORADA

El campo de detección se extiende más allá del área de la bisagra



Salida en las dos direcciones

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECNOLOGÍA/RENDIMIENTO

Tecnología	Escáner LÁSER, medición de tiempo de vuelo
Modo de detección	Presencia
Rango de detección máximo	13 ft (4 m) (en diagonal) con 2 % de reflectividad p. ej.: ancho = 36" (91 cm), min. alto = 75" (190.5 cm) máx. alto = 151.8" (385.6 cm) p. ej.: ancho = 42" (107 cm), min. alto = 75" (190.5 cm) máx. alto = 150.2" (381.5 cm) p. ej.: ancho = 48" (122 cm), min. alto = 75" (190.5 cm) máx. alto = 148.4" (377 cm) Utilice la herramienta de medición FLATSCAN para personalizar anchos de puertas y alturas de montaje.
Ángulo de apertura	Seguridad de la hoja de la puerta: 80° Seguridad de la zona de pellizco: 20°
Resolución angular	Cortina 1: 0.2° Cortina 2: 1° Cortina 3: 1.7° Cortina 4: 2.5°

Ángulos de inclinación	0 – 5°
Tamaño mínimo típico del objeto	3/4 in (1.90 cm) @ 13 ft (4 m) en la cortina C1
Velocidad mínima de la hoja de puerta	2°/s
Características de las emisiones (IEC 60825-1)	LÁSER IR: Longitud de onda = 905 nm; potencia de salida <0.1mW; clase 1

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación *	12 – 24 VCC ±15 % (operar únicamente desde fuentes de alimentación eléctrica compatibles con SELV)
Consumo de energía	< 2 W
Tiempo de respuesta	Tiempo típico: <120 ms (máximo 220 ms)
Salida	3 relés electrónicos (aislamiento galvánico, sin polaridad)
tensión de conmutación máx.	42 VCA/VCC
corriente de conmutación máx.	100 mA

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	5 3/4 in (14.6 cm) (largo) x 3 1/2 in (9 cm) (alto) x 2 1/3 in (6 cm) (profundidad) base de montaje: PROFUNDIDAD + 3/4 in (2 cm) espaciador: PROFUNDIDAD + 1 1/2 in (3.80 cm)
Material - Color	PC/ASA: negro
Índice de protección	IP44 (IEC 60529)
Señales LED	1 LED RGB: estado de la detección o de la salida
Intervalo de temperatura	-13 – 140 °F (25 – 60 °C)
Humedad	0 – 95 % (sin condensación)
Vibraciones	<2 G

CUMPLIMIENTO

Cumplimiento	ISO 13849-1 PL "d"/ CAT2; IEC 60825-1; IEC 62061 SIL 2 UL10 – archivo #R39071
---------------------	--

Este sensor solo se alimenta con V CC. Si solo se cuenta con V CA, se debe utilizar un transformador de 12 V junto con un rectificador. No se debe utilizar un transformador de 24 V junto con un rectificador, ya que se dañaría el producto.



Visite FLATSCAN3D.com

Tiene alguna pregunta sobre el producto? Comuníquese con el Equipo de Servicio Técnico de BEA
1.800.407.4545
79.0651.08 | 20251209