LZR®-I30

ESCÁNER LÁSER PARA
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

VIDEO

Ver el video del producto

TECNOLOGÍA

CERTIFICACIONES

DESCRIPCIÓN

El **LZR®-I30** de BEA es un sensor LÁSER basado en la tecnología del tiempo de vuelo. Esta tecnología altamente precisa asegura una detección precisa de objetos. La configuración de este producto entrega cuatro cortinas LÁSER ofreciendo una zona de seguridad tridimensional. La configuración del producto proporciona cuatro cortinas basadas en LÁSER que ofrecen una zona de seguridad tridimensional.

Este sensor ha sido diseñado para la detección de personas y vehículos, tanto en ambientes interiores como exteriores.

La precisión de su detección hace que este sensor sea ideal para puertas rápidas, seguridad de flujo vehicular, protección perimetral y una variedad de aplicaciones.

El **LZR®-I30** esta encapsulado en un gabinete con clasificación IP65 y puede ser instalado en intemperie, aplicaciones industriales y otras aplicaciones hostiles.

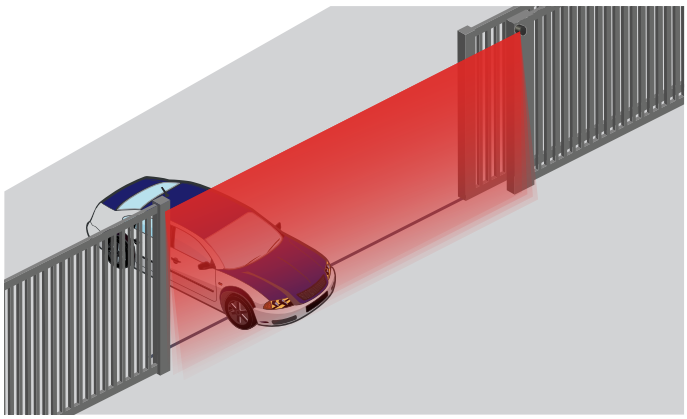
Tres puntos LED visibles permiten puntos de referencia precisos cuando se ajustan el ángulo de inclinación. Los ajustes de parámetros se pueden realizar con el control remoto universal de BEA.

Zona De Seguridad Tridimensional

Cuatro cortinas de detección, cada una capaz de 9 x 9 mts

Detección Altamente Precisa

Detecta objetos tan pequeños como 5 cms a 9 metros de distancia, dependiendo de la aplicación



Eficiencia Energética

Tiene la capacidad de ignorar las condiciones dinámicas de piso y el clima extremo

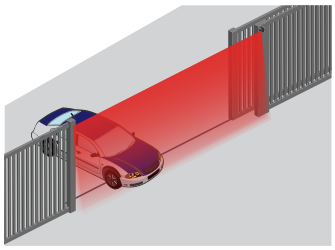
Fácil De Ajustar

Tres LEDs visibles para alinear patrones

APLICACIONES

Puertas Automáticas Industriales

Botonera Virtual


Puertas Y Barreras

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Escaner LASER, basado en la tecnología "Time-of-Flight"
Modo De Detección	Movimiento / Presencia (EN 12453 Typ. E)
Campo De Detección Máx.	30' × 30'
Factor de reflectividad mín.	> 2%
Características De Las Emisiones	
Láser IR	Longitud de onda de 905 nm; Potencia de pulso de salida máxima 75 W; (CLASS 1)
Láser Visible Rojo	Longitud de onda de 650 nm; Potencia de onda continua de salida máxima 3 mW; (CLASS 3R)
Voltaje De Alimentación	10 – 35 VDC @ en terminal del sensor (para funcionar solo con fuentes de alimentación compatibles con SELV)
Máx. Corriente Al Encendido	1.8 A (Max. 80 ms @ 35 V)
Consumo De Energía	< 5 W
Tiempo De Respuesta	Tipico 20 ms; máx. 80 ms (+ salida de activación con retraso)
Salida	2 relés electrónicos (aislamiento galvanizado – sin polaridad)
Tensión Máx.	35 VCC / 24 VCA
Corriente Máx.	80 mA (resistiva)
Señal LED	1 LED azul: Encendido 1 LED naranja: Estado de error 2 LED bicolores: Estado de detección / salida (Verde: Sin detección; Rojo: detección)
Dimensiones	
Gabinete	5" (ancho) × 2 ¾"(alto) × 3 ⅔ (prof.)
10LBA	Incluya 1 1/20"
Longitud Del Cable	30'
Material	PC / ASA
Color	Negro
Ángulos De Rotación En El Soporte	±5° (bloqueable)
Ángulo De Inclinación En El Soporte	±3°
Grado De Protección	IP65
Rango De Temperatura	-22 – 140 °F (-30 – 60 °C) si está encendido-conectado 14 – 140 °F (-10 – 60 °C) si está apagado-descontactdo
Humedad	0 – 95% sin condensación
Vibraciones	< 2 G
Contaminación En La Pantalla Frontal	30% Máx; Homogéneo
Testbody	700 mm × 200 mm × 200 mm (testbody CA según la norma EN 12445)
Conformidad De Las Norma	2006 / 95 / EC: LVD; 2002 / 95 / EC: RoHS; 2004 / 108 / EC: EMC; 2006 / 42 / EC: MD; EN 12453:2000 chapter 5.1.1.6, chapter 5.5.1 Safety device E; EN 12978:2009; EN ISO 13849-1:2008 CAT2, Pl "d"; EN 60529:2001; IEC 60825-1:2007; EN 60950-1:2005; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2006; IEC 61496-1:2009; EN 61496-3: 2008 ESPE Type 2; EN 62061:2005 SIL 2

PRODUCTOS RELACIONADOS

10LZRI30
Escáner LASER para automatización industrial

10LZRS600
Escpaner LASER para automatización y seguridad

10PS12-24
Fuente de alimentación con clasificación UL / ULC

10LBA
Accesorio de soporte de montaje laser

10INDBRACKET
Soporte de extension de 50 a 090 centrimetros

10MINIBRACKET
Soporte de extensión de 15 a 30 centimetros

10REMOTE
Control remoto universal BEA

10PSMDR2024
Fuente de alimentación de 100 – 240 VCA, 24 VCC

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.

BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA
T 1-800-523-2462 / **F** 1-888-523-2462 / **E** info-us@BEAsensors.com

A **Halma** company

79.0006.20 • 20200506