



## 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** está 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.

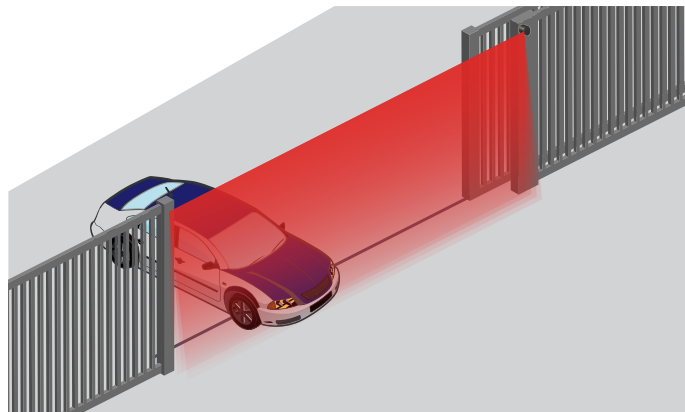


### Zona De Seguridad Tridimensional

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

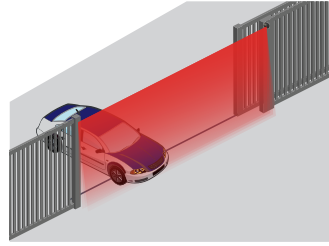
## APLICACIONES



Puertas Automáticas Industriales



Botonera Virtual



Puertas Y Barreras

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Tecnología</b>	Escáner LASER, basado en la tecnología "Time-of-Flight"
<b>Modo De Detección</b>	Movimiento / Presencia (EN 12453 Typ. E)
<b>Campo De Detección Máx.</b>	30' x 30'
<b>Factor de reflectividad mín.</b>	> 2%
<b>Características De Las Emisiones</b>	
Láser IR	Longitud de onda de 905 nm; potencia de pulso de salida máxima 0.10 mW (CLASS 1)
Láser Visible Rojo	Longitud de onda de 635 nm; potencia de onda continua de salida máxima 0.95 mW (CLASS 2)
<b>Voltaje De Alimentación</b>	10 – 35 VDC @ en terminal del sensor (para funcionar solo con fuentes de alimentación compatibles con SELV)
<b>Máx. Corriente Al Encendido</b>	1.8 A (Max. 80 ms @ 35 V)
<b>Consumo De Energía</b>	< 5 W
<b>Tiempo De Respuesta</b>	Típico 20 ms; máx. 80 ms (+ salida de activación con retraso)
<b>Salida</b>	2 relés electrónicos (aislamiento galvanizado – sin polaridad)
Tensión Máx.	35 VCC / 24 VCA
Corriente Máx.	80 mA (resistiva)
<b>Señal LED</b>	1 LED azul: Encendido 1 LED naranja: Estado de error 2 LED bicolor: Estado de detección / salida (Verde: Sin detección; Rojo: detección)
<b>Dimensiones</b>	
Gabinete 10LBA	5" (ancho) x 2 3/4" (alto) x 3 3/8" (prof.) Incluye 1 1/2"
<b>Longitud Del Cable</b>	30'
<b>Material</b>	PC / ASA
<b>Color</b>	Negro
<b>Ángulos De Rotación En El Soporte</b>	±5° (bloqueable)
<b>Ángulo De Inclinación En El Soporte</b>	±3°
<b>Grado De Protección</b>	IP65
<b>Rango De Temperatura</b>	-22 – 140 °F (-30 – 60 °C) si está encendido-conectado 14 – 140 °F (-10 – 60 °C) si está apagado-desconectado
<b>Humedad</b>	0 – 95% sin condensación
<b>Vibraciones</b>	< 2 G
<b>Contaminación En La Pantalla Frontal</b>	30% Máx; Homogéneo
<b>Testbody</b>	700 mm x 200 mm x 200 mm (testbody CA según la norma EN 12445)
<b>Conformidad De Las Norma</b>	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**  
Escáner LASER para automatización y seguridad



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



**10LBA**  
Accesorio de soporte de montaje laser



**10INDBRACKET**  
Soporte de extensión de 50 a 090 centímetros



**10MINIBRACKET**  
Soporte de extensión de 15 a 30 centímetros



**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.