



## LZR®-I30

SCANNER A LASER PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



### SABER MAIS



clique ou escaneie

### TECNOLOGIA



### CERTIFICAÇÕES



### DESCRIÇÃO

O **LZR®-I30** da BEA é um sensor com princípio de tempo de voo BASEADO Em LASER. Essa tecnologia de alta precisão garante detecção precisa de objetos. A configuração do produto oferece quatro cortinas baseadas em LASER com zona de segurança tridimensional.

O sensor é projetado para a detecção de pessoas e veículos, tanto em ambientes internos como externos. Sua precisão de detecção torna esse sensor ideal para portas industriais de alto desempenho, segurança de fluxo de veículos, proteção do perímetro e variedade de aplicações.

O **LZR®-I30** está alojado em um invólucro de classificação NEMA 4 e pode ser instalado em ambientes industriais externos e outros ambientes inóspitos. Três pontos visíveis de LED oferecem pontos precisos de referência ao ajustar o ângulo de inclinação. Os ajustes de parâmetros podem ser feitos com um controle remoto universal BEA.

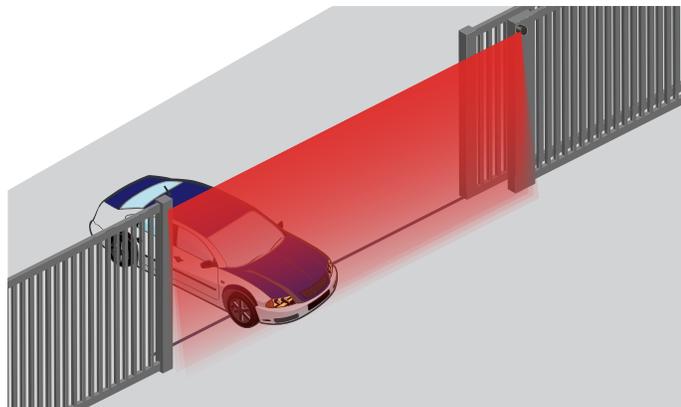


#### Zona de segurança tridimensional

Quatro cortinas de detecção cada, com capacidade de 360 pol. x 360 pol. (9 m x 9 m)  
(30 pés x 30 pés)

#### Detecções altamente precisas

Detecta objetos de no mínimo 2 polegadas (5 cm) a uma distância de 30 pés (9 m), conforme a aplicação



#### Economia de energia

Tem a capacidade de ignorar as condições dinâmicas do solo e clima inóspito

#### Facilmente ajustável

Três LEDs visíveis para alinhamento de padrão

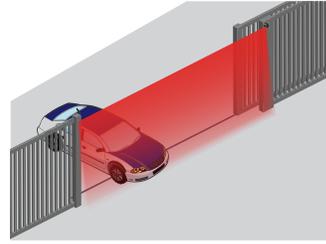
## APLICAÇÕES



Portas industriais automáticas



Placa virtual de ação



Portões e cancelas

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Tecnologia</b>	Scanner a LASER, medições de tempo de voo
<b>Modo de detecção</b>	Movimento/presença (EN 12453 Tip. E)
<b>Máx. Faixa de detecção</b>	30' x 30'
<b>Fator de remissão</b>	> 2%
<b>Características de emissões</b>	
LASER IV	Comprimento de onda de 905 nm; saída de energia de 0,10 mW (CLASSE 1)
LASER vermelho visível	Comprimento de onda de 635 nm; saída de energia de 0,95 mW (CLASSE 2)
<b>Tensão de alimentação</b>	10 a 35 VCC no terminal do sensor (a ser operado somente a partir de fontes de alimentação compatíveis com SELV)
<b>Corrente de pico na ativação</b>	1,8 A (Máx. 80 ms a 35 V)
<b>Consumo de energia</b>	< 5 W
<b>Tempo de resposta</b>	Normal 20 ms; máx. 80 ms (mais atraso de ativação de saída)
<b>Saída</b>	2 relés eletrônicos (isolamento galvânico, sem polaridade)
Máx. Tensão de comutação	35 VCC/24 VCA
Máx. Corrente de comutação	80 mA (resistivo)
<b>Sinal LED</b>	1 LED azul: Ativação 1 LED laranja: Status de erro 2 LEDs bicolores: Status da detecção/saída (Verde: sem detecção; Vermelho: detecção)
<b>Dimensões</b>	
Invólucro	5" (L) x 2 3/4" (A) x 3 2/3" (P)
10LBA	Acrescenta 1 1/2"
<b>Comprimento do cabo</b>	30'
<b>Material</b>	PC/ASA
<b>Cor</b>	Preto
<b>Ângulo de rotação no suporte</b>	±5° (Pode ser bloqueado)
<b>Ângulo de inclinação no suporte</b>	±3°
<b>Grau de proteção</b>	NEMA 4
<b>Faixa de temperatura</b>	-22 a 140 °F (-30 a 60 °C) quando ativado 14 a 140 °F (-10 a 60 °C) quando não ativado
<b>Umidade</b>	0 a 95% sem condensação
<b>Vibrações</b>	< 2 G
<b>Poluição nas telas dianteiras</b>	Máx. 30%; homogêneo
<b>Dimensões do corpo de teste</b>	700 mm x 200 mm x 200 mm (teste corpo A de acordo com EN 12445)
<b>Conformidade às normas</b>	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; 2006/42/EC: MD; EN 12453:2000 capítulo 5.1.1.6, capítulo 5.5.1 Dispositivo de segurança 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 Tipo 2; EN 62061:2005 SIL 2

## SÉRIE DO PRODUTO



### 10LZR130

Scanner a LASER para automação industrial

## ACESSÓRIOS



### 10LBA

Acessório para o suporte de montagem do LZR



### 10INDBRACKET

Suporte de extensão 20 - 26"



### 10MINIBRACKET

Suporte de extensão 6 - 12"



### 10PS12-24

Fonte de alimentação relacionada em UL/ULC



### 10PSMDR2024

Fonte de alimentação 100 - 240 VCA, 24 VCC



### 10PSST242

Fonte de alimentação para conexão em 242 VDC 2A



### 10REMOTE

Controle remoto universal BEA



### 35.1242

Chicote de 30', 8 condutores

## PRODUTOS RELACIONADOS



### 10LZR5600

Scanner a LASER para automação e segurança

**AVISO DE ISENÇÃO** As informações são fornecidas mediante a condição de que as pessoas que a receberem decidirão por si mesmas sobre a adequação a suas finalidades antes de usar. Sob nenhuma circunstância a BEA será responsável por danos de qualquer natureza, seja quais forem, resultantes do uso ou da dependência das informações deste documento ou dos produtos aos quais as informações se referem. A BEA tem o direito, sem responsabilidade, de alterar as descrições e as especificações a qualquer momento.

WWW.BEASENSORS.COM



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