

# LZR<sup>®</sup>-H100

## SCANNER A LASER PARA PORTÕES E BARREIRAS



### APLICAÇÕES PRINCIPAIS



### DESCRIÇÃO

O LZR-H100 da BEA é um sensor de tempo de percurso com laser projetado para portões e barreiras.

A solução tem quatro cortinas de laser, criando uma zona de detecção tridimensional que proporciona detecção precisa de objetos. As suas cortinas de detecção são altamente configuráveis e podem ser definidas para ativação e detecção de presença em sensores de veículos.

O LZR-H100 é uma alternativa eficaz aos laços indutivos laços de indução e fica em um compartimento categoria NEMA-4, garantindo ainda mais o seu desempenho em ambientes ao ar livre.

### CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Dois relês permitem ativação por movimento ou presença
- Ideal para aplicações em que escavar o solo é proibido, impossível ou dispendioso
- O sensor de tempo de percurso optoeletrônico de presença garante uma detecção imediata e precisa
- Capacidade de detectar a trajetória de um veículo na chegada e na saída
- Capacidade de detectar ou ignorar o tráfego de pedestres
- Campo de detecção máximo de 9,6 m x 9,6 m (32 pés x 32 pés)
- Instalação com programação "teach-in" na prática ou configuração por controle remoto



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

Atendimento ao cliente: 800.523.2462  
Assistência técnica: 800.407.4545  
www.BEAinc.com

## APLICAÇÕES

### DETECÇÃO DE PRESENÇA EM PORTÕES E BARREIRAS



### DETECÇÃO DE PRESENÇA DE PEDESTRES



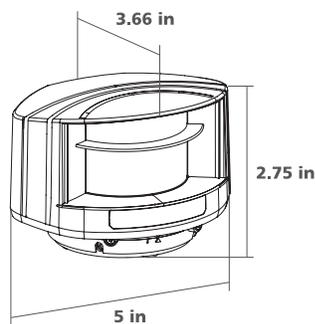
### ATIVAÇÃO DE PORTÕES E BARREIRAS



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Tecnologia</b>	Scanner a LASER. Medição por tempo de percurso
<b>Modo de detecção</b>	Movimento e presença
<b>Alcance máximo da detecção</b>	9,6 m x 9,6 m (32 pés x 32 pés)
<b>Fator de remissão</b>	> 2%
<b>Resolução angular</b>	0,3516°
<b>Características de emissão LASER IV</b>	Comprimento de onda 905 nm; potência máx. do pulso de saída 75 W (CLASSE 1)
<b>LASER vermelho visível</b>	Comprimento de onda 650 nm; potência máx. do pulso de saída 3 mW (CLASSE 3R)
<b>Tensão de alimentação</b>	10 a 35 VCC no terminal sensor
<b>Pico de corrente ao ligar</b>	1,8 A (máx. 80 ms a 35 V)
<b>Consumo de energia</b>	< 5 W
<b>Tempo de resposta</b>	Mín. 20 ms; máx. 80 ms
<b>Saída</b>	2 relés eletrônicos (isolados galvanicamente - sem polaridade)
<b>Tensão de comutação máx.</b>	35 VCC/24 VCA
<b>Corrente de comutação máx.</b>	80 mA (resistivo)
<b>Sinal de LED</b>	1 LED azul: Status «Power-on» (ligado) 1 LED laranja: Status «Error» (erro) 2 LEDs vermelho/verde: Status «Detection/Output» (detecção/saída)
<b>Dimensões</b>	3 7/8 pol. x 2 3/4 pol. x 5 pol. (L x A x P) suporte de montagem: + 1/2 pol.
<b>Comprimento do cabo</b>	33 pés
<b>Material</b>	PC/ASA
<b>Cor</b>	Preto
<b>Ângulo de rotação no suporte</b>	-5 a 5° (travável)
<b>Ângulo de inclinação no suporte</b>	-3 a 3°
<b>Grau de proteção</b>	NEMA 4/IP65
<b>Faixa de temperatura</b>	-30 °C a 60 °C ligado (-22 °F a 140 °F ligado); -10 °C a 60 °C desligado (14 °F a 140 °F desligado)
<b>Umidade</b>	0 a 95% não condensante
<b>Vibrações</b>	< 2 G
<b>Poluição nas telas frontais</b>	máx. 30%; homogênea
<b>Conformidade com normas</b>	IEC 61000-6-2; IEC 61000-6-3; IEC 60950-1; IEC 60825-1 ISO 13849-1 (PI "d" CAT 2); IEC 62061 (SIL 2); IEC 61496-1 (tipo 2)

## DESENHOS DIMENSIONAIS



## PRODUTOS RELACIONADOS

 <p><b>10LZR-H100</b> SENSOR LZR-H100</p>	 <p><b>10BR3X</b> MÓDULO LÓGICO BR3-X</p>	 <p><b>10PS12-24</b> FONTE DE ALIMENTAÇÃO, 110 A 1224 VCC</p>
 <p><b>10LBA</b> ACESSÓRIO DE SUPORTE DE MONTAGEM LZR</p>	 <p><b>10MINIBRACKET</b> SUPORTE DE EXTENSÃO, 6 POL. a 12 POL.</p>	 <p><b>10REMOTE</b> CONTROLE REMOTO UNIVERSAL BEA *CONTROLE REMOTO NECESSÁRIO</p>
 <p><b>10LIGHT-XX</b> SÉRIE DE SINAL LED DE LUZ MODULAR</p>	 <p><b>10PSMDR2024</b> FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 100 A 240 VCA/24 VCC</p>	

www.BEAinc.com

© 2019 BEA, Inc. Todos os direitos reservados.

LZR®-H100

SCANNER A LASER PARA PORTÕES E BARREIRAS

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

Atendimento ao  
cliente: 800.523.2462  
Assistência técnica: 800.407.4545



79.0551.02 20190204