

LZR®-FLATSCAN SW

SENSOR DE SEGURANÇA AUTÔNOMO PARA MONTAGEM EM PORTAS VAIVÉM

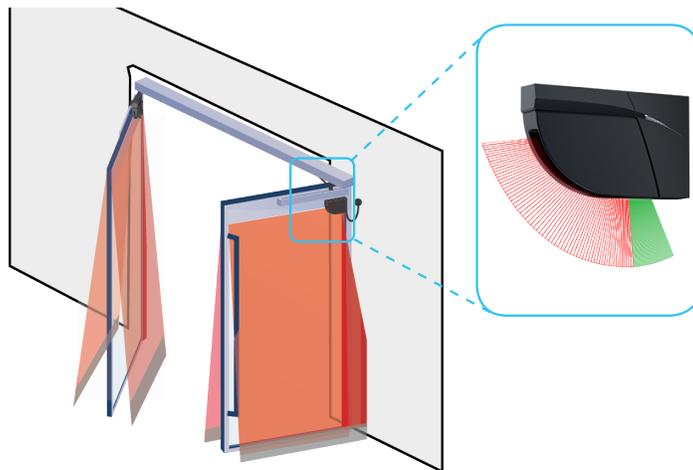
AAADM



ANSI



APLICAÇÕES PRINCIPAIS



DESCRIÇÃO

LZR®-FLATSCAN SW da BEA é um sensor de presença e tempo de trajeto, baseado em LASER, para uso como sensor autônomo de segurança em portas vaivém automáticas para pedestres. Esta solução também pode ser utilizada como sensor de reativação no lado de aproximação das portas de baixo consumo.

Esta tecnologia superior gera 170 pontos de detecção em uma única cortina, o que possibilita que o LZR®-FLATSCAN SW cubra toda a face de uma folha de porta simples, inclusive a área das dobradiças.

A Finger Detection Technology™ (tecnologia de detecção de dedos) usa 100 pontos de detecção dentro da área de dobradiças da porta, protegendo as mãos e os dedos enquanto a porta estiver em movimento.

O LZR®-FLATSCAN SW é capaz de superar a norma 156.10 seção 8.2.2.3 quanto à área de detecção e atende à seção 8.1.4 quanto ao monitoramento.

RECURSOS E VANTAGENS

- A tecnologia LASER garante independência de todos os tipos de piso (capachos, tapetes, piso refletivo, superfícies úmidas etc.) e o ambiente em torno da porta (trilhos guia, paredes, intempéries)
- A segurança da borda dianteira prolonga a área de detecção além da borda dianteira da porta para aumentar a segurança.
- A fácil programação da largura da porta usando o Hand Gesture Setup™ reduz o tempo de configuração
- A tecnologia LASER oferece redução da área não coberta para menos de ¾ de polegada
- O sistema sem eixo oferece menos componentes, facilitando a configuração e a instalação

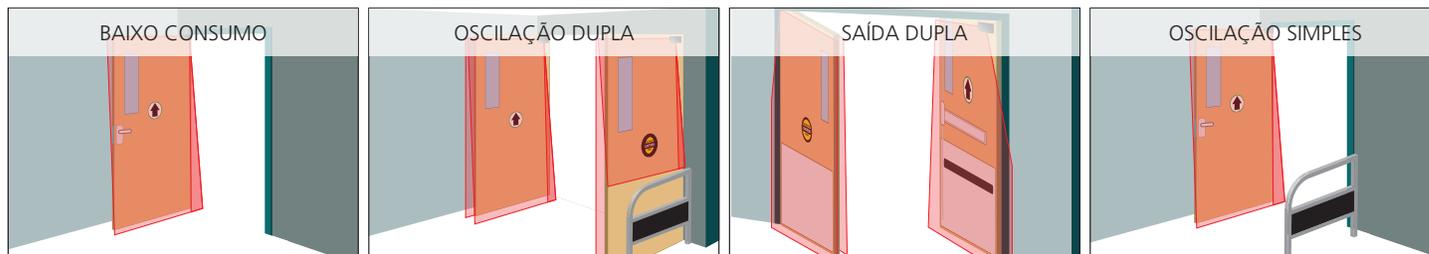
*Este sensor é alimentado apenas por tensão CC. Se só houver disponibilidade de VCA, deverá ser usado um transformador de 12 V com um retificador. Não use um transformador e retificador de 24 V porque pode causar danos ao produto.



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

Atendimento ao cliente:
800.523.2462
Suporte técnico: 800.407.4545
www.BEAinc.com

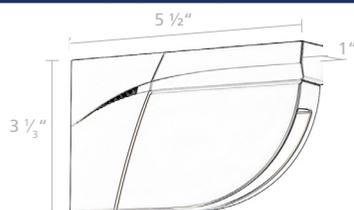
APLICAÇÕES



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia	Medição de tempo de trajeto com scanner LASER
Modo de detecção	Presença
Alcance máx. de detecção	13' (diagonal) com refletividade de 2% (por exemplo, a uma L = 5' → A máx. = 12'), Consulte a página 15 do Guia do usuário
Área de detecção	
Segurança da folha da porta	90°
Segurança da zona de compressão	16°
Resolução angular	
Segurança da folha da porta	1,3°
Segurança da zona de compressão	0,2°
Tipo Tamanho mín. do objeto	4" a 13' (em proporção à distância do objeto, DIP 2 = Ligado)
Segurança da folha da porta	
Segurança da zona de compressão	¾" a 13' (em proporção à distância do objeto, DIP 2 = Ligado)
Características da emissão	Comprimento de onda 905 nm; 25 W de potência máx. de saída por pulso; Classe 1
IR LASER	
Tensão de alimentação	12 a 24 VCC ±15%
Consumo de corrente	≤ 2 W
Tempo de resposta	
Segurança da folha da porta	máx. 50 ms
Segurança da zona de compressão	máx. 90 ms
Entrada de teste	30 VCC (máx. tensão de alternância) baixa < 1 V alta > 10 V (limite de tensão)
Saída	2 relés eletrônicos (isolamento galvânico - sem polaridade)
Segurança da folha da porta	42 VCA/VCC
Segurança da zona de compressão	100 mA
Sinalizadores LED	Vermelho = detecção do lado do vaivém Verde = detecção do lado de aproximação Amarelo = erro
Dimensões	5 ½" (L) x 3 ⅓" (A) x 1" (P) (o suporte de montagem acrescenta ¼")
Material/Cor	PC/ASA/preto, branco ou prata
Ângulos de inclinação	2 a 10° (sem o suporte de montagem)
Grau de proteção	IP54 (EN 60529)
Faixa de temperatura	-22 a 140 °F (quando energizado)
Umidade	0 a 95% sem condensação
Vibrações	< 2 G
Velocidade mínima da folha da porta	2%/s

DESENHOS DIMENSIONAIS



PRODUTOS RELACIONADOS



10LZRFLATSCAN-SWB
KIT DE ALTO CONSUMO (PRETO)



10LZRFLATSCAN-LELB
KIT DE BAIXO CONSUMO PARA A FOLHA DA PORTA ESQUERDA (PRETO)



10LZRFLATSCAN-LERB
KIT DE BAIXO CONSUMO PARA A FOLHA DA PORTA DIREITA (PRETO)



OBSERVAÇÃO: Os kits e sensores de reposição estão disponíveis em preto, branco ou prata.

10LZRFLATSCAN-SWB	Sistema de segurança da porta vaivém com alto consumo, preto
10LZRFLATSCAN-SWW	Sistema de segurança da porta vaivém com alto consumo, branco
10LZRFLATSCAN-SWS	Sistema de segurança da porta vaivém com alto consumo, prata
10LZRFLATSCAN-LELB	Sistema de segurança de baixo consumo para a montagem da porta esquerda, preto
10LZRFLATSCAN-LELW	Sistema de segurança de baixo consumo para a montagem da porta esquerda, branco
10LZRFLATSCAN-LELS	Sistema de segurança de baixo consumo para a montagem da porta esquerda, prata
10LZRFLATSCAN-LERB	Sistema de segurança de baixo consumo para a montagem da porta direita, preto
10LZRFLATSCAN-LERW	Sistema de segurança de baixo consumo para a montagem da porta direita, branco
10LZRFLATSCAN-LERS	Sistema de segurança de baixo consumo para a montagem da porta direita, prata
10LZRFLATSCAN-LB	Sensor esquerdo, preto
10LZRFLATSCAN-LW	Sensor esquerdo, branco
10LZRFLATSCAN-LS	Sensor esquerdo, prata
10LZRFLATSCAN-RB	Sensor direito, preto
10LZRFLATSCAN-RW	Sensor direito, branco
10LZRFLATSCAN-RS	Sensor direito, prata
70.5753	Espaçador, preto
70.5752	Espaçador, prata
70.5751	Espaçador, branco
20.5416	Arnês de controle
35.1329	Arnês master/escravo
35.0213	Tampa de reposição, preta, esquerda
35.0214	Tampa de reposição, preta, direita
35.0220	Tampa de reposição, branca, esquerda
35.0221	Tampa de reposição, branca, direita
35.0242	Tampa de reposição, prata, esquerda
35.0243	Tampa de reposição, prata, direita
10LZRFLATSCANGDA	Acessório da porta de vidro
70.5745	Acessório para retrofit Sentrex

www.BEAinc.com

© 2019 BEA, Inc. All rights reserved.

LZR®-FLATSCAN SW SENSOR DE SEGURANÇA AUTÔNOMO PARA MONTAGEM EM PORTAS VAIVÉM

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

Atendimento ao cliente: 800.523.2462
Suporte técnico: 800.523.2462

