



LZR®-FLATSCAN 3D SW

SISTEMA DE SEGURANÇA COM QUATRO CORTINAS AUTÔNOMAS, MONTADO NA PORTA COM A FUNCIONALIDADE DO BOTÃO DE AÇÃO



SABER MAIS



clique ou escaneie

TECNOLOGIA



CERTIFICAÇÕES



DESCRIÇÃO

O **LZR®-FLATSCAN 3D SW** da BEA é um sistema de segurança com quatro cortinas, montado nas portas para uso em portas oscilantes automáticas. Com a tecnologia LASER de tempo de voo, seu campo de detecção tridimensional garante cobertura total de segurança da área de abertura. Ideal para ambientes em instalações de saúde, educação e comércio.

O profundo padrão de detecção reduz movimentos bruscos da porta, evitando o contato enquanto a pessoa passa pela entrada, beneficiando indivíduos com mobilidade limitada e reduzindo o desgaste da porta. Os outros recursos de segurança abrangem a segurança da frente principal para detecção além do batente da porta e cobertura da área articulada

com a Finger Detection Technology™ (tecnologia de detecção de dedos).

Os técnicos podem reduzir o tempo de instalação e configuração com a Hand Gesture Setup (Configuração pelo gesto de mão) e o dispositivo de atuação incorporado. Em lugar de dispositivos de coordenação e ativação com fio, utilize os botões virtuais de ação para uma ativação da porta sem contato. Prático em ambientes que dependem de soluções higiênicas, como ambientes cirúrgicos.

O **LZR®-FLATSCAN 3D SW** pode ultrapassar a norma 8.2.2.3 seção 156.10 para áreas de detecção e atende à seção 8.1.4 quanto ao monitoramento.



Fácil Configuração

O sistema sem pontos de junção oferece menos componentes para configuração e instalação mais simples. Enquanto a configuração de gestos com as mãos (Hand Gesture Setup™) reduz o tempo de configuração com fácil programação da largura do campo de detecção.

Segurança Avançada

As quatro cortinas de detecção garantem uma cobertura totalmente segura da articulação, do batente e da frente principal da porta, superando todos os padrões do setor.

Listado em UL10B/C

Fogo avaliado por até uma hora

Dispositivo de atuação incorporado

Dois botões virtuais de ação por sensor oferecem uma forma de ativação da porta sem contato e sem fio nem instalação de interruptores na parede.

Detecção Adaptável

As cortinas de detecção de alta resolução criam uma solução confiável com a capacidade de se adaptar à medida que a porta abre, evitando falsas detecções dos trilhos-guia e de corredores estreitos.

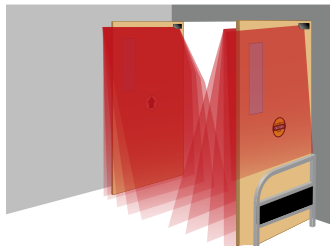
Independência De Fundo

A tecnologia baseada em LASER garante a independência de todos os tipos de piso (tapetes pedimat, carpetes, piso reflexivo, superfícies úmidas etc.) e o ambiente em volta (intempéries e iluminação).

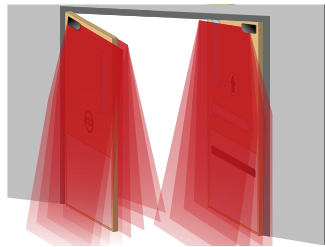
APLICAÇÕES



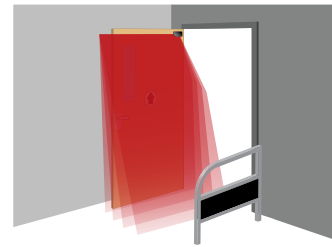
Baixa energia



Dupla oscilação



Saída dupla



Oscilação simples

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECNOLOGIA/DESEMPENHO

Tecnologia	Scanner a LASER, medições de tempo de voo
Modo de detecção	Presença
Máx. Faixa de detecção	3,9 m (diagonal) com refletividade de 2% p. ex. L = 91 cm (3.15 pi), min. A = 190.5 cm (6.59 pi) max. A = 385.6 cm (13.35 pi) p. ex. L = 107 cm (3.70 pi), min. A = 190.5 cm (6.59 pi) max. A = 381.5 cm (13.21 pi) p. ex. L = 122 cm (4.22 pi), min. A = 190.5 cm (6.59 pi) max. A = 377 cm (13.05 pi) Use a ferramenta FLATSCAN Sizer para personalizar larguras de portas e alturas de montagem.
Ângulo de abertura	Segurança do batente da porta: 80° Segurança da zona de esmagamento: 20°
Resolução do ângulo	Cortina 1: 0.2° Cortina 2: 1° Cortina 3: 1.7° Cortina 4: 2.5°
Ângulos de inclinação	0 a 5°
Típ. Mín. Tamanho do objeto	33 cm a 3,9 m na cortina C1
Mín. Velocidade do batente da porta	2° / s
Características de emissões (IEC 60825-1)	IR LASER: Comprimento de onda de 905 nm; saída de energia < 0,1 mW, classe 1

ELÉTRICO

Tensão de alimentação *	12 a 24 VCC ±15% (a ser operado somente a partir de fontes de alimentação compatíveis com SELV)
Consumo de energia	< 2 W
Tempo de resposta	Típ. < 120 ms, máx. 220 ms
Saída	3 relés eletrônicos (isolamento galvânico, sem polaridade)
Máx. Tensão de comutação	42 VCA / VCC
Máx. Corrente de comutação	100 mA

FÍSICO

Dimensões	14,6 cm (C) × 8,8 (A) × 5,9 cm (P) Base De Montagem: D + ¾" Espaçador: D + 1 ½"
Material/Cor	PC / ASA / Preto
Grau de proteção	IP44 (IEC 60529)
Sinais com LED	1 LED RGB: Status da detecção/saída
Faixa de temperatura	-13 a 140 °F (-10 a 60 °C)
Umidade	0 a 95% sem condensação
Vibrações	< 2 G

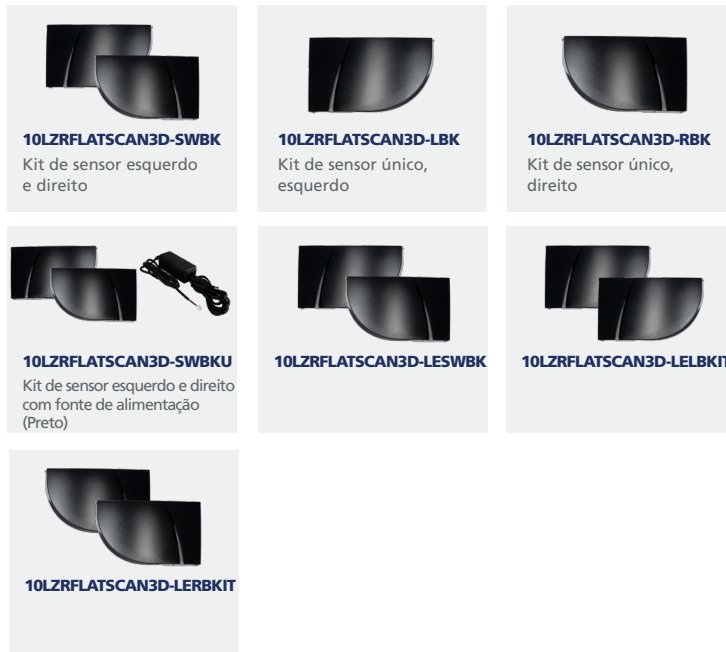
CONFORMIDADE

Conformidade às normas	ISO 13849-1 PL "d"/CAT2, IEC 60825-1, IEC 62061 SIL 2; UL 10B/C com classificação de incêndio de 1 hora (arquivo #R39071)
-------------------------------	---

Este sensor é alimentado apenas por tensão CC. Se estiver disponível apenas a alimentação VCC, deve ser usado um transformador de 12V junto com um retificador. Não use um transformador de 24V e retificador porque isso provocará danos no produto.

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.

PRODUCT SERIES



10LZRFLATSCAN3D-LB	Sensor De Substituição Esquerdo
10LZRFLATSCAN3D-RB	Sensor De Substituição Direito
10LZRFLATSCAN3D-GA	Acessório Para Portas De Vidro
35.0287	Tampa De Reposição LZR-FLATSCAN 3D SW, Esquerda
35.0288	Tampa De Reposição LZR-FLATSCAN 3D SW, Direita
70.5753	Espaçador
35.1329	Chicote Elétrico Primário/Secundário
20.5433	Chicote Elétrico De Controle LZR-FLATSCAN 3D SW
70.5745	Acessório Retrofit Sentrex



MS31 SERIES
Microondas, atuadores sem toque com faixa ajustável e tempo de espera do relé

MS41 SERIES
Atuadores sem toque em aço inoxidável com faixa ajustável e tempo de espera do relé

MS51 SERIES
Atuadores alimentados por bateria e sem toque