



LZR®-FLATSCAN 3D SW

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

DESCRIÇÃO

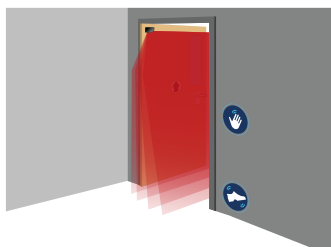
O **LZR®-FLATSCAN 3D SW** da BEA é um sistema de segurança com quatro cortinas, montado nas portas para uso em portas oscilantes automáticas. Com a tecnologia LASER de tempo de voo, seu campo de detecção tridimensional garante cobertura total de segurança da área de abertura. Ideal para ambientes em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

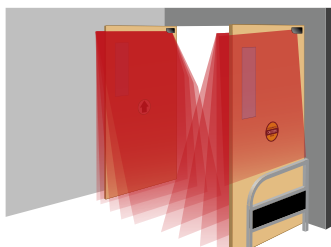
Os técnicos podem reduzir o tempo de instalação e configuração com a Hand Gesture Setup (Configuração pelo gesto de mão) e o dispositivo de atuação incorporado. Em lugar de dispositivos de coordenação e ativação com fio, utilize os botões virtuais de ação para uma ativação da porta sem contato. Prático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

APLICAÇÕES

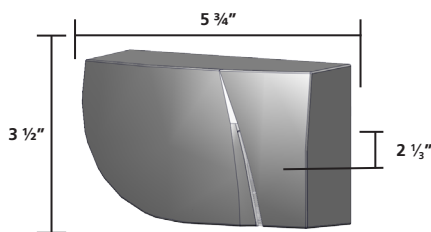


Baixa energia



Dupla oscilação

DIMENSIONS



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.



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 reflectividade 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
Min. 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) x 8,8 (A) x 5,9 cm (P) Base De Montagem: D + 3/4" Espaçador: D + 1 1/2"
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 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.