



LZR®-FLATSCAN 3D SW

SISTEMA DE SEGURANÇA COM QUATRO CORTINAS AUTÔNOMAS, MONTADO NA PORTA



VÍDEO



[Assista ao vídeo do produto](#)

TECNOLOGIA



CERTIFICAÇÕES



DESCRIÇÃO

O **LZR®-FLATSCAN 3D SW** da BEA é um sensor de presença de tempo de voo baseado em LASER para portas oscilantes. As quatro cortinas criam um padrão tridimensional de detecção que abrange todo o caminho da porta, beneficiando os usuários diários em ambientes de saúde, educação e comércio.

O profundo padrão de detecção reduz movimentos bruscos da porta, evitando o contato com o usuário. Da mesma forma, reduz o desgaste da porta. Os outros recursos de segurança abrangem a tecnologia de segurança da frente principal e de detecção de dedos (Leading Edge Safety and Finger Detection Technology™). A cobertura da área

articulada e da frente principal aumenta, evitando qualquer risco de contato.

Totalmente sem toque. Utilize botões de pressão virtuais, além de um dispositivo de ação inteligente. 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.



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

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 da porta

Segurança Avançada

As quatro cortinas de detecção garantem uma cobertura totalmente segura da articulação, do batente e da frente principal da porta

Botão Virtual De Ação

Obtenha uma forma adicional de ativação inicial programando até dois botões virtuais de ação

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)

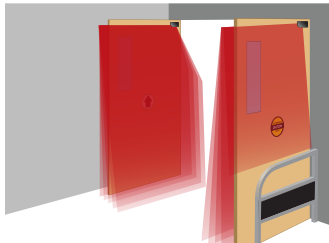
*Este sensor é alimentado apenas por tensão CC. Se estiver disponível apenas a alimentação VCC, deve ser usado um transformador de 12V junto com um retificador. Não use um transformador de 24V e retificador porque isso provocará danos no produto.



APLICAÇÕES



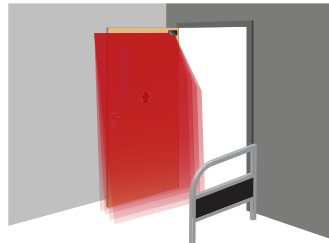
Baixa energia



Dupla oscilação



Saída dupla



Oscilação simples

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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% (por exemplo, a (L) x 1,5 m > máx. (A) x 3,6 m)
Altura De Montagem Recomendada	75 – 98"
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°
Tip. Mín. Tamanho Do Objeto	33 cm a 3,9 m na cortina C1
Características De Emissões	
IR LASER	Comprimento de onda de 905 nm; saída de energia < 0,1 mW, classe 1
Tensão De Alimentação	12 – 24 VCC ±15% (a ser operado somente a partir de fontes de alimentação compatíveis com SELV)
Consumo De Energia	< 2 W
Tempo De Resposta	Tip. < 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
Sinais Com Led	1 LED RGB: Status da detecção / saída
Dimensões	14,6 cm (C) x 8,8 (A) x 5,9 cm (P)
Espaçador	P + 3,8 cm
Material/Cor	PC / ASA / Preto
Grau De Proteção	IP44 (IEC 60529)
Faixa De Temperatura	-13 a 140 °F (-10 a 60 °C)
Umidade	0 a 95% sem condensação
Vibrações	< 2 G
Mín. Velocidade Do Batente Da Porta	2° / s
Conformidade Às Normas	ISO 13849-1 PL "d"/ CAT2 IEC 60825-1 IEC 62061 SIL 2

PRODUCT SERIES

10LZRFLATSCAN3D-SWBK Kit de sensor esquerdo e direito (Preto)	10LZRFLATSCAN3D-LBK Kit de sensor único, esquerdo (Preto)	10LZRFLATSCAN3D-RBK Kit de sensor único, direito (Preto)
10LZRFLATSCAN3D-LB	Sensor De Substituição Esquerdo, Preto	
10LZRFLATSCAN3D-RB	Sensor De Substituição Direito, Preto	
10LZRFLATSCAN3D-GDA	Acessório Para Portas De Vidro	
35.0287	Tampa De Reposição LZR-FLATSCAN 3D SW, Preta, Esquerda	
35.0288	Tampa De Reposição LZR-FLATSCAN 3D SW, Preta, Direita	
70.5753	Espaçador, Preto	
35.1329	Chicote Elétrico Primário/Secundário	
20.5433	Chicote Elétrico De Controle LZR-FLATSCAN 3D SW	
70.5745	Acessório Retrofit Sentrex	

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