



LZR®-FLATSCAN 3D SW

PARA CORTINAS AUTÔNOMAS,
SISTEMA DE SEGURANÇA MONTADO NA PORTA

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.

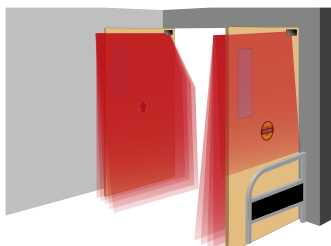
Totalmente sem toque. Utilize os botões virtuais de ação além de um dispositivo de atuação conhecido. Prático em ambientes que dependem de soluções higiênicas, como ambientes cirúrgicos.

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



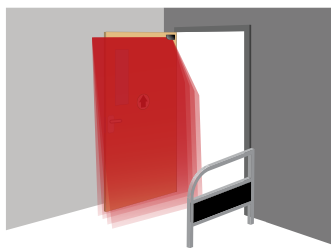
Baixa energia



Dupla oscilação



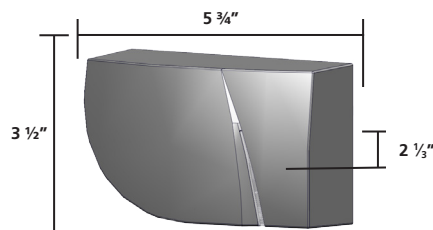
Saída dupla



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°
Típ. 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 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
Sinais com LED	1 LED RGB: Status da detecção/saída
Dimensões	
Espaçador	D + 1 ½"
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



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