



LZR®-WIDESCAN

MOTION, PRESENCE, & SAFETY SENSOR
FOR INDUSTRIAL DOORS



DESCRIÇÃO

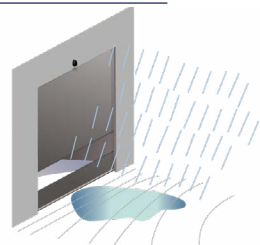
O **LZR®-WIDESCAN** da BEA é um sensor de tempo de voo baseado em LASER usado para detecção de movimento, segurança e presença em uma variedade de aplicações em portas industriais. Esta solução altamente configurável oferece os benefícios da ativação e da segurança, reduzindo o tempo de instalação.

Este sensor com classificação IP65 cria uma área volumétrica de detecção gerando sete cortinas de LASER em ângulo. Ele tem a capacidade de detectar objetos com base na direção, velocidade, tamanho e altura.

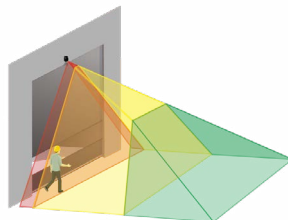
O campo de detecção **LZR®-WIDESCAN** funciona independente das condições do solo, possibilitando uma funcionalidade superior em ambientes inóspitos.

Faça as configurações do sensor com facilidade usando o aplicativo **LZR®-WIDESCAN**. O aplicativo oferece uma visão completa das configurações do sensor, das configurações de campo à imunidade.

APLICAÇÕES

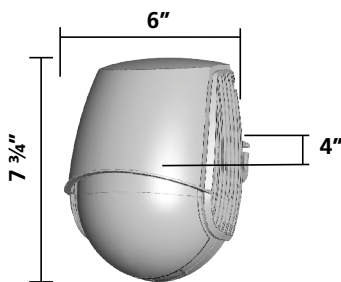


Condições Dinâmicas Do Solo



Segurança De Pedestres

DIMENSÕES



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 (7 cortinas a LASER)
Modo De Detecção	Movimento, presença, altura e velocidade
Campo Máximo De Detecção	lagura: Altura de montagem de 1,2 vezes profundidade: Altura de montagem de 1,2 vezes ajustável conforme a configurações do usuário
Espessura Da Primeira Cortina	1/4"
Altura De Montagem Normal	6'6" – 32'
Fator Mínimo De Refletividade	> 2% (do chão e objeto) (medido a no máximo 19'6" em campo de segurança)
Tamanho Mínimo Do Objeto Normal	6" a 19'6" (em proporção à distância do objeto)
Dimensões Do Corpo De Teste	27 1/2" x 11 3/4" x 7 3/4"

ELÉTRICO

Características De Emissões

LASER IV	Comprimento de onda de 905 nm; saída de energia de 0,10 mW (CLASSE 1)
LASER Vermelho Visível	Comprimento de onda de 635 nm; saída de energia de 0,95 mW (CLASSE 2)

Tensão De Alimentação	12 – 24 VCA -10/+20% 12 – 30 VCC ±10% no terminal de sensores
Tempo De Resposta	Normal 230 ms; máx. 800 ms (dependendo das configurações de imunidade)
Saída	2 relés de estado sólido (isolamento galvânico, sem polaridade) 24 VCA / 30 VCC (tensão máx. de comutação) – 100 mA (corrente máx. de comutação) - no modo de comutação: Normalmente aberto / Normalmente fechado - no modo de frequência: sinal pulsado (f= 100 Hz ±10%) 1 relé eletromecânico (isolamento galvânico, sem polaridade) 42 VCA / VCC (tensão máx. de comutação) 500 mA (corrente máx. de comutação)
Entrada	30 VCC (tensão máx. de comutação) baixa < 1 V alta > 10 V (limite de tensão)
Comunicação Bluetooth	Largura de banda operacional: 2402 – 2480 MHz Máx. de potência transmitida: 12 dBm

FÍSICO

Dimensões	7 3/4" (A) x 6" (L) x 4" (P) (aprox.)
Material / Cor	PC, ASA / Preto
Grau De Proteção	NEMA 4 / IP65
Faixa De Temperatura	-22 – 140 °F
Ângulos De Rotação No Suporte	45° à direita 15° à esquerda (pode ser bloqueado)
Ângulos De Inclinação No Suporte	-10 – 5°
Sinal Led	2 LEDs tricolores: Status da saída / Controle remoto Sinais de resposta / erro 1 LED azul: Status do Bluetooth

CONFORMIDADE

Conformidade	EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.2, EN 301 489-17 V3.2.0, EN 60825-1:2014, EN 62311:2008; CSA/UL62368-1
---------------------	--

WWW.BEASENSORS.COM

