



## LZR®-WIDESCAN

SENSOR DE MOVIMENTO, PRESENÇA E SEGURANÇA PARA PORTAS INDUSTRIAIS



### SABER MAIS



clique ou escaneie

### TECNOLOGIA



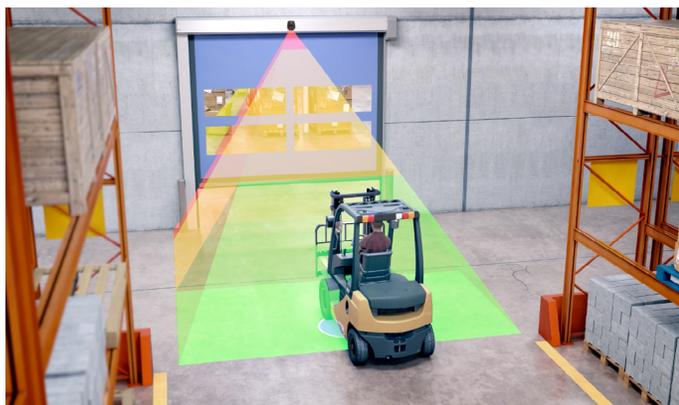
### DESCRIÇÃO

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.



### Fácil Configuração

Use o aplicativo para configurar o sensor com facilidade (disponível na Apple Store e na Google Play Store)

### Com Economia De Energia

Promove economia de energia reduzindo detecções falsas e ciclagem desnecessária de portas, ajudando a regular o conforto ambiental interno (HVAC)

### Acionamento Virtual Por Corda

A função de acionamento virtual por corda pode ser diferenciada entre tráfego de pedestres e de veículos e pode oferecer ativação com pulso em parada

### Solução Alternativa

Ideal para substituir o ciclo de indução e as soluções acionadas por corda, que custam caro e requerem muito trabalho

### Pontos Visíveis

Dois pontos de alinhamento a LASER visíveis garantem a colocação precisa do padrão

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### TECNOLOGIA / DESEMPENHO

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

### ELÉTRICO

#### Características De Emissões

<b>LASER IV</b>	Comprimento de onda de 905 nm; saída de energia de 0,10 mW (CLASSE 1)
<b>LASER Vermelho Visível</b>	Comprimento de onda de 635 nm; saída de energia de 0,95 mW (CLASSE 2)
<b>Tensão De Alimentação</b>	12 – 24 VCA -10/+20% 12 – 30 VCC ±10% no terminal de sensores
<b>Tempo De Resposta</b>	Normal 230 ms; máx. 800 ms (dependendo das configurações de imunidade)
<b>Saída</b>	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)
<b>Entrada</b>	30 VCC (tensão máx. de comutação) baixa < 1 V alta > 10 V (limite de tensão)
<b>Comunicação Bluetooth</b>	Largura de banda operacional: 2402 - 2480 MHz Máx. de potência transmitida: 12 dBm

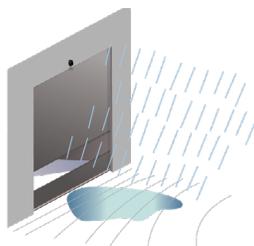
### FÍSICO

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

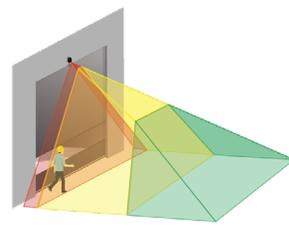
### CONFORMIDADE

<b>Conformidade</b>	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
---------------------	--

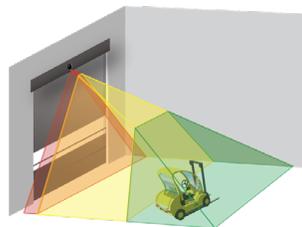
## APLICAÇÕES



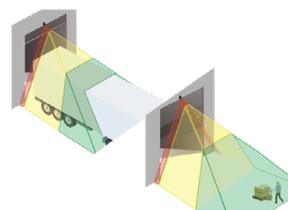
Condições Dinâmicas Do Solo



Segurança De Pedestres



Direcionalidade



Totalmente Aberto / Parcialmente Aberto

## SÉRIE DO PRODUTO



**10LZRWIDESCAN**  
Sensor de movimento, presença e segurança



**10INDBRACKET**  
Suporte de montagem industrial



**10MINIBRACKET**  
Suporte de montagem curto ajustável



**10.1311**  
Kit de adaptadores LZR-WIDESCAN



**10WBA**  
Braço do suporte de montagem universal



**10WBAMOUNT**  
Placa do suporte de montagem universal



**35.1554**  
Cabo de 30'



**35.1555**  
Cabo de 50'



**10PSMDR2024**  
100 – 240 VAC, 24 VDC fonte de energia



**41.8838**  
LZR-WIDESCAN base de substituição



**35.0245**  
LZR-WIDESCAN tampa de substituição

**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](http://WWW.BEASENSORS.COM)