



# LZR®-S600

SCANNER A LASER PARA SEGURANÇA E AUTOMAÇÃO DE PRÉDIOS

## DESCRIÇÃO

O **LZR®-S600** da BEA é um sensor com princípio de tempo de voo baseado em laser. Essa tecnologia de alta precisão garante detecção precisa de objetos. A configuração do produto oferece quatro cortinas baseadas em laser com zona de detecção de presença tridimensional.

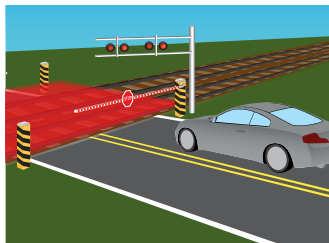
O **LZR®-S600** da BEA representa o maior campo de detecção oferecido em nosso portfólio de produtos a LASER com princípio de tempo de voo. Este sensor é ideal para aplicações em proteção periférica de perímetro, automação industrial e grandes portas/portões industriais que exigem um amplo campo de detecção.

O **LZR®-S600** está alojado em um invólucro de classificação IP65 e pode ser instalado em ambientes externos, industriais e outros ambientes inóspitos. Três pontos visíveis de LED oferecem pontos precisos de referência ao ajustar o ângulo de inclinação. Os ajustes de parâmetros podem ser feitos com um controle remoto universal BEA.

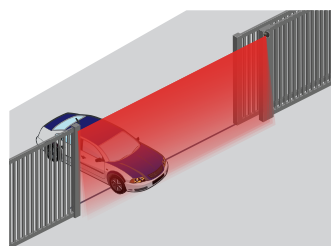
## APLICAÇÕES



Segurança



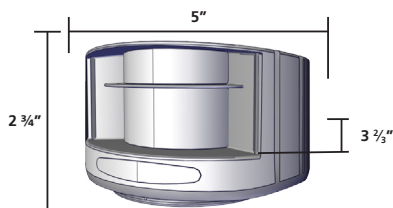
Indicação de aviso



Grandes portões industriais



Trânsito em massa



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Tecnologia:</b>	Scanner a LASER, medições de tempo de voo
<b>Modo de detecção:</b>	movimento e presença
<b>Faixa de detecção:</b>	Padrão: 33' x 33' @ 2% fator de remissão (máx. 82 pés x 82 pés)
<b>Resolução do ângulo:</b>	0,3516°
<b>Tamanho mínimo do objeto detectado (normal):</b>	0,8 pol. a 10 pés 1,4 pol. a 16 pés 2,8 pol. a 33 pés 6,9 pol. a 82 pés
<b>Características de emissões</b>	
Laser IV:	comprim. de onda de 905 nm; alimen. de saída 0,10 mW (CLASSE 1)
Laser vermelho visível:	comprim. de onda de 635 nm; alimen. de saída 0,95 mW (CLASSE 2)
<b>Tensão de alimentação:</b>	10 – 35 VCC no lado do sensor
<b>Consumo de energia:</b>	< 5 W
<b>Corrente de pico na ativação:</b>	1,8 A (máx. 80 ms a 35 V)
<b>Comprimento do cabo:</b>	33' (10 m)
<b>Tempo de resposta:</b>	normal 20 ms (máx. 80 ms) mais atraso de ativação de saída
<b>Saída:</b>	2 relés eletrônicos (com isolamento galvânico - sem polaridade)
Tensão máx. de comutação:	35 VCC/24 VCA
Corrente máx. de comutação:	80 mA (resistivo)
Tempo de comutação:	t <sub>ativado</sub> = 5 ms; t <sub>desativado</sub> = 5 ms
Resistência de saída:	normal 30 Ω
Queda de tensão na saída:	< 0,7 V a 20 mA
Corrente de fuga:	< 10 μA
<b>Entrada:</b>	2 optoacopladores (com isolamento galvânico - sem polaridade)
Tensão máxima de contato:	30 VCC (protegido contra sobretensão)
Limite de tensão:	Log. Alto ativo: > 8 VCC Log. Baixo ativo: < 3 VCC
<b>Entrada de monitoramento do tempo de resposta:</b>	< 5 ms
<b>Sinal de LED:</b>	1 LED azul: status de ativação 1 LED laranja: status de erro 2 LEDs de duas cores: status de detecção/saída (verde = sem detecção, vermelho = detecção)
<b>Dimensões:</b>	3 5/8" x 2 3/4" x 5" (9,2 x 6,9 x 12,7 cm) (L x A x P) suporte de montagem: + 1/2"
<b>Material:</b>	PC/ASA
<b>Cor:</b>	Preto
<b>Ângulos de montagem no suporte:</b>	-45°, 0°, 45°
<b>Ângulos de rotação no suporte:</b>	-5 – 5° (pode ser travado)
<b>Ângulos de inclinação no suporte:</b>	-3 – 3°
<b>Grau de proteção:</b>	NEMA 4 / IP65
<b>Faixa de temperatura:</b>	ativado: -22 – 140 °F (-30 – 60 °C) desativado: 14 – 140 °F (-10 – 60 °C)
<b>Umidade:</b>	0 - 95% sem condensação
<b>Vibrações:</b>	< 2 G
<b>Poliuição na tela dianteira:</b>	máx. 30%, homogêneo
<b>Conformidade às normas:</b>	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; IEC 60529:2001; IEC 60825-1:2007; IEC 60950-1:2005; IEC 61000-6-2:2005; IEC 61000-6-3:2006

**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