



LZR®-I30

SCANNER A LASER PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



DESCRIÇÃO

O **LZR®-I30** 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 segurança tridimensional.

O sensor é projetado para a detecção de pessoas e veículos, tanto em ambientes internos como externos. Sua precisão de detecção torna esse sensor ideal para portas industriais de alto desempenho, segurança de fluxo de veículos, proteção do perímetro e variedade de aplicações.

O **LZR®-I30** está alojado em um invólucro de classificação NEMA 4 e pode ser instalado em ambientes industriais externos 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.

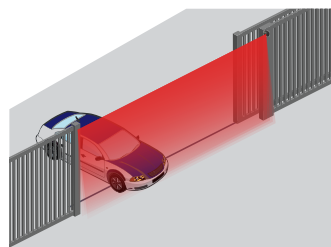
APLICAÇÕES



Portas industriais automáticas



Placa virtual de ação



Portões e cancelas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia	Scanner a LASER, medições de tempo de voo
Modo de detecção	Movimento/presença
Máx. Faixa de detecção	30' x 30'
Fator de remissão	> 2%
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	10 a 35 VCC no terminal do sensor (a ser operado somente a partir de fontes de alimentação compatíveis com SELV)
Corrente de pico na ativação	1,8 A (Máx. 80 ms a 35 V)
Consumo de energia	< 5 W
Tempo de resposta	Normal 20 ms; máx. 80 ms (mais atraso de ativação de saída)
Saída	2 relés eletrônicos (isolamento galvânico, sem polaridade)
Máx. Tensão de comutação	35 VCC/24 VCA
Máx. Corrente de comutação	80 mA (resistivo)
Sinal LED	1 LED azul: Ativação 1 LED laranja: Status de erro 2 LEDs bicolores: Status da detecção/saída (Verde: sem detecção; Vermelho: detecção)
Dimensões	
Invólucro	5" (L) x 2 3/4" (A) x 3 2/3" (P)
10LBA	Acrescenta 1 1/2" "
Comprimento do cabo	30'
Material	PC/ASA
Cor	Preto
Ângulo de rotação no suporte	±5° (Pode ser bloqueado)
Ângulo de inclinação no suporte	±3°
Grau de proteção	NEMA 4
Faixa de temperatura	ativado: -22 a 140 °F (-30 a 60 °C) desativado: 14 a 140 °F (-10 a 60 °C)
Umidade	0 a 95% sem condensação
Vibrações	< 2 G
Poliuição nas telas dianteiras	Máx. 30%; homogêneo
Dimensões do corpo de teste	700 mm x 200 mm x 200 mm (teste corpo A de acordo com EN 12445)
Conformidade às normas	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; 2006/42/EC: MD; ISO 13849-1:2008 CAT2, PI "d"; IEC 60529:2001; IEC 60825-1:2007; IEC 60950-1:2005; IEC 61000-6-2:2005; IEC 61000-6-3:2006; IEC 61496-1:2009; IEC 61496-3: 2008 ESPE Tipo 2; IEC 62061:2005 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