

IS40 / IS40XL

FAMÍLIA DE SENSORES DE MOVIMENTO E PRESENÇA PARA PORTAS INDUSTRIAIS



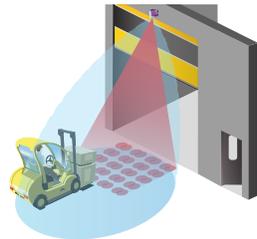
DESCRIÇÃO

Os **IS40 / IS40XL** da BEA são sensores de dupla tecnologia projetados para oferecer detecção de movimento e presença em aplicações industriais.

O **IS40** padrão pode ser montado de 8 a 16 pés (2,3 m a 4,8 m) para se adequar à maioria das aplicações industriais. Em alturas de montagem mais baixas, o **IS40XL** da BEA pode ser montado de 6 ½ pés a 11 ½ pés.

Alojado em um robusto invólucro classificado com classificação IP65, os **IS40 / IS40XL** funcionarão em ambientes inóspitos, capazes de suportar danos causados por poeira soprada pelo vento e chuva e também água direcionada com mangueira.

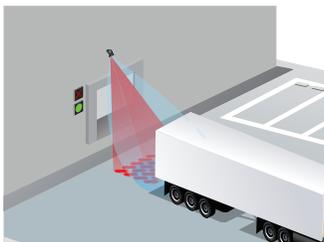
APLICAÇÕES



IS40: Alturas de montagem industrial



IS40XL: Alturas de montagem inferior



Sinais de acionamento preciso com 40 pontos de infravermelho

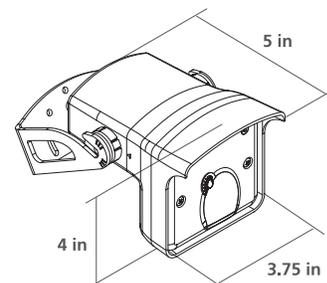
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia	Radar Doppler micro-ondas	Infravermelho ativo
Modo de detecção	Movimento	Presença
Sinal de LED	Verde (Relé de ativação)	Vermelho (Relé de presença)
Frequência do transmissor / Comprimento de onda	24,150 GHz	875 nm
Densidade de energia do transmissor	< 5mW / cm ²	< 250 mW / m ²
Máx. Campo de detecção		
IS40	13' x 16 ½'	10' x 10'***
IS40XL	13' x 6 ½'*	7 ½' x 7 ½'***
Tempo de espera da saída	0,5 s – 9 s	0,5 s
Mín. Velocidade de detecção	2 pol/s	0 pol/s para ativar a detecção
Ângulo de inclinação	-8 – 22° (relativo à face do sensor)	15 – 45°
Frequência da rede elétrica	50 – 60 Hz	
Consumo de energia	< 3,5 W	
Saída	2 relés (sem possibilidade de contato bidirecional)	
Máx. Tensão de contato	42 VCA / VCC	
Máx. Corrente de contato	1 A (resistivo)	
Máx. Alimentação comutada	30 W (CC) / 48 VA (CA)	
Altura da instalação		
IS40	8 – 16'	
IS40XL	6 ½ – 11 ½'	
Faixa de temperatura	-22 – 140 °F	
Dimensões	3 ¾" (L) x 4" (A) x 5" (C)	
Material	ABS e policarbonato	
Comprimento do cabo	32' (10 m)	
Grau de proteção	NEMA 4 / IP65	
Conformidade às normas	R&TTE: 1999 / 5 / EC; EMC 2004 / 108 / EEC	

*Determina o tamanho do campo

**Medido a 30° / Tamanho do campo 9 / altura de montagem: 16', XL: 11 ½'

***Zona detectada com o SPOTFINDER, ou seja, ligeiramente mais larga que o campo de detecção efetivo



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