



IS40 / IS40XL

FAMÍLIA DE SENSORES DE MOVIMENTO E PRESENÇA PARA PORTAS INDUSTRIAIS



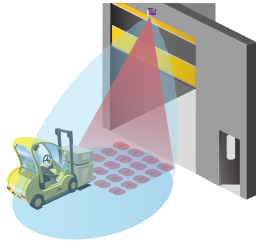
DESCRIÇÃO

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

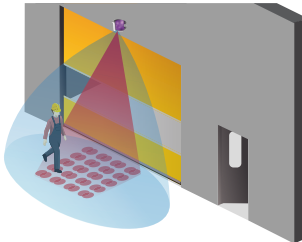
O **IS40** padrão pode ser montado de 8 a 16 pés (2,3 m a 4,8 m) para se adequar à maioria das aplicações industriais. Em alturas de montagem mais baixas, o **IS40XL** da BEA pode ser montado de 6 ½ pés a 11 ½ pés.

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.

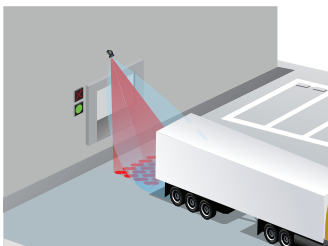
APLICAÇÕES



IS40: Alturas de montagem industrial



IS40XL: Alturas de montagem inferior



Sinais de acionamento preciso com 40 pontos de infravermelho

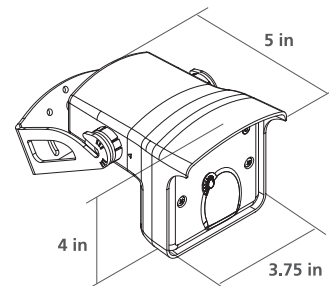
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| 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



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