

DS940 Detector de Intrusão

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
DS940	4 998 800 704	
DS940T	4 998 800 705	Com saída de violação



O DS940 é um Detector de Intrusão Infravermelho Passivo de instalação em parede. Utiliza lente Fresnel de encaixe permitindo melhor performance de detecção. Sua facilidade de instalação e opções flexíveis de suportes de montagem permitem realizar detecção de alta qualidade o tempo todo.

■ Características

- Fácil Instalação com Opções Flexíveis de Montagem.
- Design Discreto e Compacto.
- Cobertura Ampla 12 m (40 ft).
- Opções de Suportes de Montagem.
- Imunidade a Insetos/Correntes de Ar.
- Certificado UL.

■ Funcionamento Básico

Processamento de Sinais

• O Processamento “Inicial” (FSP – First Step Processing) permite resposta instantânea virtual a alvos humanos sem sacrificar sua imunidade a falsos alarmes de outras fontes. Com o ajuste de sua sensibilidade baseada na amplitude, polaridade, inclinação e tempo do sinal, o FSP elimina a necessidade do instalador selecionar o nível de sensibilidade para a aplicação. Cada sensor é processado individualmente e ambos devem concordar que há um alarme antes que o relé de alarme seja ativado.

Características de Teste

• LED de alarme, visível externamente, pode ser desativado após a instalação.

Imunidade contra Corrente de Ar/Insetos

• A câmera ótica selada é imune a correntes de ar e insetos.

■ Certificações

Certificado UL

BP1448

CE-EMC

89/336

■ Patentes

4,764,755

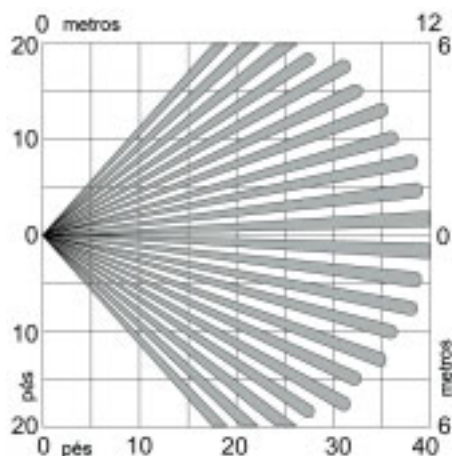
BP1448

■ Cobertura

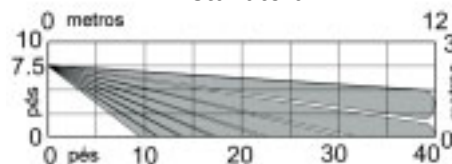
Cobertura Padrão

Larga: 12 m x 12 m (40 ft x 40 ft).

cobertura larga - padrão vista superior



vista lateral



■ Especificações Técnicas

Alimentação	9 a 15 VCC, 17 mA @ 12 VCC.
Saída de Alarme	Contato de relé (reed) NF, 125 mA @ 28 VCC máximo; 18 VCA, máximo resistivo. O contato abre numa condição de alarme.
Saída de Violação	A tampa ativa um contato NF de 125 mA @ 28 VCC, máximo. O contato abre quando a tampa é removida.

Interferência de Rádio Frequência (RFI)

Sem alarme ou mudança de estado sob frequências críticas na faixa de 26 a 1000 MHz a 30v/m.

Temperaturas de Operação e Armazenamento

0°C a +49°C (+32°F a +120°F).
-29°C a +49°C (-20°F a +120°F).
Para instalações certificadas UL.

Características do Gabinete

Gabinete em plástico ABS de alto impacto, com moldura interna para a lente. Dimensões (AxLxP): 8,5 cm x 6,9 cm x 4,8 cm (3,35" x 2,75" x 1,9").

Montagem Padrão

Montagem superficial ou de canto. Altura de montagem recomendada 2,25 a 2,7 m (7,5 ft a 9 ft).

Planos de Detecção

Padrão de cobertura com sete (7) planos de proteção.

O plano superior consiste de onze (11) pares de zonas de sensores nivelado a $-6,1^\circ$ a partir da horizontal, e espaçado horizontalmente a 0° , $\pm 9^\circ$, $\pm 18^\circ$, $\pm 27^\circ$, $\pm 36^\circ$, $\pm 45^\circ$ do centro. O alcance do plano superior é de 12,2 m (40 ft).

O segundo plano é nivelado a $-11,2^\circ$ a partir da horizontal. O alcance do segundo plano é de 11,3 m (37 ft).

O terceiro plano é nivelado a $-16,3^\circ$ a partir da horizontal. O alcance do terceiro plano é de 6,7 m (22 ft).

O quarto plano é nivelado a $-21,4^\circ$ a partir da horizontal. O alcance do quarto plano é de 4,6 m (15 ft).

O quinto plano é nivelado a $-26,5^\circ$ a partir da horizontal. O alcance do quinto plano é de 3,7 m (12 ft).

O sexto plano é nivelado a $-31,6^\circ$ a partir da horizontal. O alcance do sexto plano é de 3 m (10 ft).

O sétimo plano é nivelado a $-36,6^\circ$ a partir da horizontal. O alcance do sétimo plano é de 2,1 m (7 ft).

■ Acessórios opcionais



B335-3: Suporte de parede.
Fornecido em pacotes de 3 unidades