

DS940Q Detector Infravermelho Passivo Quad

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
DS940Q	4 998 800 218	Quad



O DS940Q é um detector infravermelho passivo (PIR) tipo QUAD, que emprega dois sensores independentes que operam como se fossem dois PIR's em uma única unidade.

Cada sensor é processado separadamente e ambos devem ser ativados para causar um sinal de alarme.

■ Características

- Facilidade de instalação graças a suas opções de montagem.
- Projetado com componentes Quad ou Sensor Dual.
- Cobertura dual volumétrica de 12 metros (40 pés).
- Zona Zero.
- Dois elementos piroelétricos separados.
- Certificado UL.

■ Funcionamento Básico

Processamento de Sinais

O DS940Q é uma combinação bem sucedida de dois detectores infravermelhos que utilizam processamento de sinais "First Step (FSP)".

O processamento de inicialização patenteado FIRST STEP (FSP) fornece um ajuste automático quando colocado em funcionamento, conseguindo assim uma resposta instantânea diante de qualquer presença humana sem sacrificar a imunidade contra falsos alarmes.

Sua sensibilidade está baseada no ajuste da amplitude, polaridade, inclinação e duração do sinal, eliminando assim a necessidade do instalador ajustar um nível de sensibilidade para cada aplicação.

Esta nova tecnologia garante o perfeito funcionamento de captura em qualquer altura de instalação entre 2,2 e 2,7 metros.

Cada sensor é processado individualmente, e ambos devem coincidir na presença de um alarme, antes de ativar o rele de aviso.

Característica de Teste

LED de alarme de alta intensidade que pode ser desativado após a instalação.

■ Certificações

Aprovado UL

BP1448

CE-EMC

89/336

■ Patentes

4,764,755

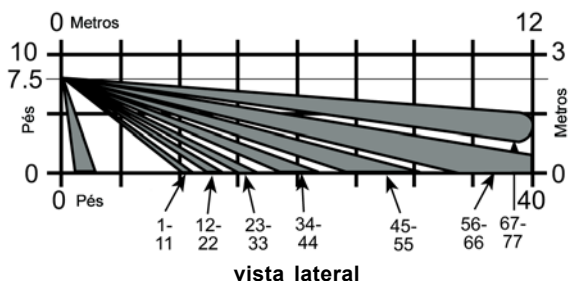
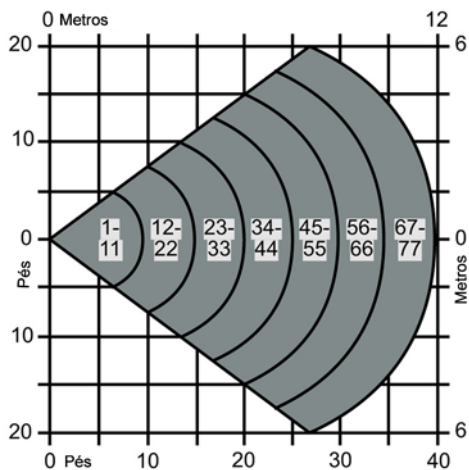
5,670,943

■ Cobertura

Cobertura Normal

Volumétrico: 12 m x 12 m (40 x 40 pés).

cobertura normal - padrão
vista superior



■ Especificações Técnicas

Alimentação	9 a 15 VCC, 12 mA @ 12 VCC.
Saída de Alarme	Contato de relé Normal Fechado. Capacidade de 3 watts de carga resistiva com 125 mA @ 28 VCC. Protegida por uma resistência de 4,7 ohms no terminal comum "C".
Saída de Anti-desarme	Interruptor anti-desarme normal Fechado. Contatos preparados para um máximo de 125 mA @ 28 VCC.
Interferências de Radio (RFI)	Não se produzem alarmes nem alterações no range de frequências críticas de 26 a 950 MHz a 50 v/m.
Armazenamento e Temperatura de Operação	-29°C a +49°C (-20°F a +120°F). Para instalações certificadas UL, 0°C a +49°C (+32°F a +120°F).
Desenho do Gabinete	Carcaça em plástico ABS de alto impacto. Medidas: (AxLxP) 12,7 cm x 7,1 cm x 5,6cm (5" x 2,8" x 2,2").
Montagem Padrão	Montagem superficial ou em canto. A altura de montagem recomendada é de 2,3 metros (7,5 pés). Pode montar-se sobre caixa de eletricidade padrão.
Montagem Opcional	B335-3 Suporte de parede.

■ Acessório Opcional



B335-3:
Suporte de parede.

B335-3: Fornecido em embalagem com 3 unidades.