



DS484Q e DS486Q Detectores fotoelétricos de feixe quad



- ▶ Feixes quad
- ▶ Alinhamento simples (sirene, LED e leituras de tensão)
- ▶ Dois alcances de cobertura
- ▶ Quatro opções de montagem com postales de montagem opcionais
- ▶ Circuito de discriminação ambiental
- ▶ Operação multicanais
- ▶ Seleção do modo E/Ou

Os detectores DS484Q e DS486Q dispõem de emissores e receptores separados. O emissor emite um feixe de infravermelhos invisíveis para o receptor. Se o feixe for interrompido, o receptor assinala um alarme. A operação multicanais proporciona uma maior flexibilidade do sistema.

Funções

Circuito de discriminação ambiental

Controla a perda gradual de sinal devido ao pó, nevoeiro, chuva, neve, etc. A saída normalmente fechada abre-se quando a perda de sinal atinge os 70%. Pode ser configurado no local para ignorar o relé de alarme quando activado.

Funcionalidades de teste

Os emissores possuem três funções para efeitos de alinhamento e teste.

- Saída de tensão (implica o uso de um voltímetro)
- Sirene para alinhamento
- LEDs (alinhamento)

Operação multicanais

Configure os detectores para até oito canais diferentes. Isto permite a utilização de várias unidades perto umas das outras sem existir a possibilidade de diafonia no receptor. Isto é particularmente útil quando se empilham conjuntos de feixes múltiplos.

Seleção do modo E/Ou

Os detectores podem ser configurados para fazer disparar um alarme quando os quatro feixes estiverem bloqueados, ou então quando ou os dois feixes superiores ou os dois feixes inferiores estiverem bloqueados. Esta configuração detecta objectos mais pequenos, eliminando a possibilidade de alguém rastejar, atravessando o feixe.

Certificados e Aprovações

UL639, Unidades de detecção de intrusão

CE

Planeamento

Aspectos de montagem

Monte estes detectores em superfícies ou postales sólidos, livres de vibrações.

Especificações Técnicas

Feixe fotoelétrico

Feixes seleccionáveis: Dois grupos por quatro canais

Cobertura máxima do DS484Q no exterior: 120 m (400 pés)

Cobertura máxima do DS486Q no exterior: 200 m (660 pés)

Tempo de resposta: Tempo de resposta seleccionável de 35 ms a 700 ms.

Tempo de interrupção do feixe: Ajustável de 50 ms a 500 ms

Características da caixa

Material: Policarbonato

Dimensões: 35 cm x 10 cm x 11 cm (13,75 pol. x 4 pol. x 4,1 pol.)

Peso do receptor: 1,2 kg (2,64 lb)

Peso do emissor: 1,2 kg (2,64 lb)

Aspectos ambientais

Temperatura de serviço: -25° C a + 55° C (-13°F a + 130°F)

Classificação IP: IP 54 (protecção contra pó; protecção contra salpicos de água)

Aspectos de montagem

Localização: Montagem saliente ou em postalete

Orientação da lente: ±90° na horizontal, ±10° na vertical.

Requisitos de alimentação

Tensão: 10,5 Vdc a 28 Vdc, não polarizada

Consumo de corrente do receptor: 80 mA em repouso; 50 mA em alarme

Consumo de corrente do emissor do DS484Q: 35 mA

Consumo de corrente do emissor do DS486Q: 55 mA

Requisitos da alimentação de backup: Necessário um mínimo de 4 horas (120 mAh) para instalações com certificação UL

Saída contra sabotagem (tamper): Contactos normalmente fechados a 0,1 A a 30 Vdc.

Saída de alarme: Tipo "C" a 0,2 A a 30 Vdc; período de saída: 3 s

Saída EDC: Normalmente fechados a 0,2 A a 30 Vdc; período de saída: 3 s

Saída contra sabotagem (tamper): Normalmente fechados a 0,1 A a 30 Vdc, período de saída: sem tampa

Saída do circuito de discriminação ambiental: Contactos normalmente fechados a 0,2 A a 30 Vdc.

Como encomendar

DS484Q Detector fotoelétrico **DS484Q**
Proporciona um alcance no exterior de 120 m (400 pés).

DS486Q Detector fotoelétrico **DS486Q**
Proporciona um alcance no exterior de 200 m (660 pés).

Acessórios de hardware

MP1 Postalete de metal, 1 m (3 pés) **MP1**
Postaletes de metal direitos de 1 m (3 pés) para montagem de detectores fotoelétricos em postalete. Comercializado em embalagens de duas unidades.

MP2 Postalete de metal, 1,2 m (4 pés) **MP2**
Postaletes de metal direitos de 1,2 m (4 pés) para montagem de detectores fotoelétricos em postalete. Comercializado em embalagens de duas unidades.

MP3 Postalete de metal em L **MP3**
Postaletes de metal curvados para montagem em postalete de detectores fotoelétricos em superfícies verticais. Comercializado em embalagens de duas unidades.

PC1A Caixa resistente às intempéries **PC1A**
Protege os detectores quando estes são montados no exterior. As dimensões da caixa são de 39,4 cm x 10,3 cm x 6 cm (15,5 pol. x 4 pol. x 2,4 pol.). Comercializado em embalagens de duas unidades.

PC3A Caixa costas com costas **PC3A**
Permite a montagem costas com costas de detectores em postalete. Comercializado individualmente.

PEH-2 Aquecedor **PEH2**
Reduz os efeitos da geada, do nevoeiro intenso, do frio e da humidade em detectores fotoelétricos de feixe. Comercializado em embalagens de quatro unidades (duas para emissor e duas para receptor).

Portugal:
Bosch Security Systems -
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 3745 2860
Fax: +55 19 3745 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by