

M134



IMPORTANTE:  
Leia antes  
de ligar

# Sensor REFLEX MIRROR com espelho

## 1 Descrição do produto

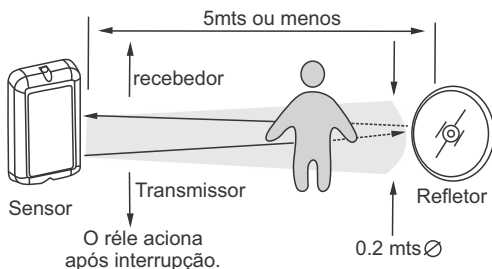
Este sensor consiste em um transmissor que emite o feixe de infravermelho e um receptor que recebe.

Tal como ilustrado abaixo, o feixe de infravermelho emitido a partir do transmissor está refletido na direção de incidência e, em seguida, retorna ao receptor.

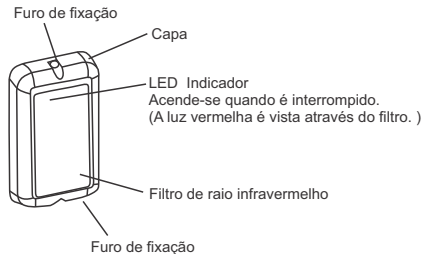
Um circuito de proteção é formado na seguinte rota:



Sempre que este circuito é interrompido (se qualquer objeto interromper o feixe de infravermelho), o réle aciona.



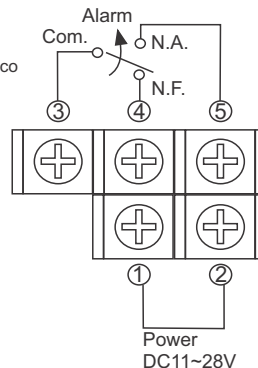
## 2 Descrição da peça



## 3 Fios

1- Conectores

Saída de relé de contato seco capacidade de contato: 30V AV / DC, até 0.5A



2- distância da fiação entre o sensor eo Painel de controle

Tensão de entrada	12Vdc	24Vdc
Bitola do fio usado		
AWG 22 (Dia. 0.65mm)	Acima de 300m	Acima de 1500m
AWG 20 (Dia. 0.8mm)	Acima de 550m	Acima de 2750m
AWG 18 (Dia. 1.0mm)	Acima de 850m	Acima de 4250m

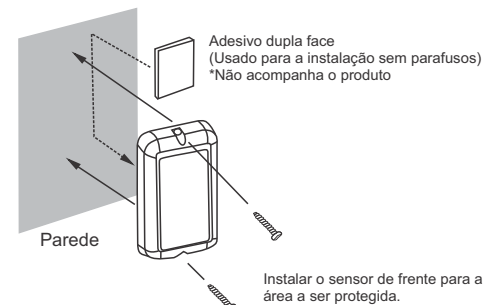
1-Para se obter um comprimento maior dos fios quando 2 ou mais sensores forem conectados, divida os valores acima referidos ao número de unidades usadas.

2- A linha de sinal pode ser acima de 1.000mts, utilizando AEG 22 fio de telefone.

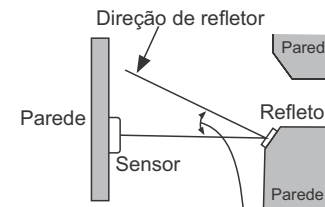
3- Conexões de fiação: Retire a tampa do terminal. Ligue os fios com os terminais correspondentes conforme as instruções do lado de fora do sensor.

## 4 Instalação

Instalando o sensor



Quando o sensor é instalado sobre uma superfície áspera ou irregular, como concreto, utilize uma placa de aço de cerca de 2 mm de espessura como base para evitar distorção do sistema óptico.

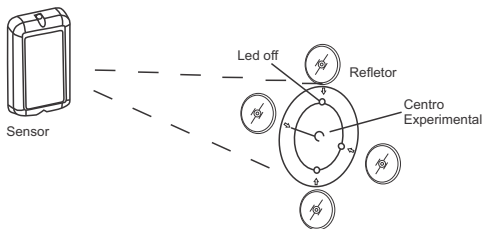


Ângulo de incidência deve ser dentro de 15°.

Nota

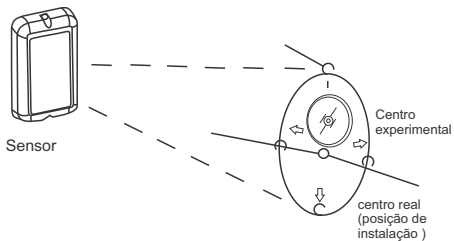
O refletor tem a função de feixe de infravermelho que reflete na direção de +/- 15° do ângulo de incidência. Quando o refletor é inclinado, certifique-se de usá-lo dentro do alcance mostrado acima.

Como instalar refletor ( como verificar a cobertura de proteção)



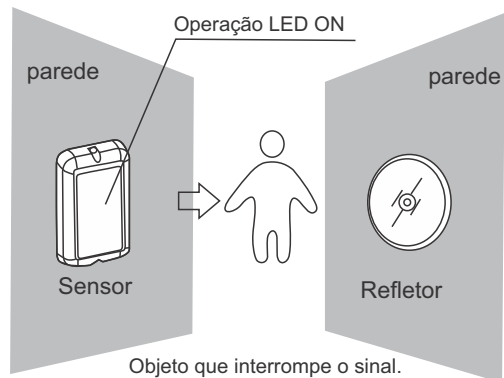
A ativação de detecção deste sensor é off-delay ( tempo de detecção + aproximadamente 1,5 seg). Por esse motivo , verificar a cobertura de proteção como o procedimento seguinte .

1. Verifique a posição em que o LED de operação apaga-se enquanto se move lentamente o refletor na vertical e na horizontal para posicionar o centro experimental de cobertura. Mova o refletor o mais lento possível, porque leva aproximadamente 1,5sec até o LED operar e mandar o sinal de cobertura.



2. Verifique 4 posições (em todos os sentidos) em que o LED acende enquanto mova o refletor lentamente para fora do centro. O centro dessas 4 posições é o centro de cobertura real que o refletor deve ser instalado. O LED acende ao mesmo tempo que o refletor é movido para fora da cobertura (quando o alarme dispara)

## 5 Operação



Forneça energia para o sensor.

Se o sensor estiver na direção adequada ao refletor, a operação LED não acende. Se o LED acender, consulte o item 4.

### INSTALAÇÃO E REAJUSTE.

Em seguida, interrompa os sinais de infravermelho entre o sensor e o refletor com algum objeto (uma pessoa ou qualquer outro objeto que interrompa esse sinal), e confirme que o alarme é dado é a operação LED esteja funcionando.

Se o alarme parar quando o objeto é removido (LED off), o sistema está funcionando corretamente.

A manutenção regular e inspeção pelo instalador e testes frequentes pelo usuário são vitais para o funcionamento contínuo satisfatório para qualquer sistema de alarme.

## 6 Especificação

Distância de proteção	5mts ou menos
Fonte de luz	Diódo emissor de infravermelha
Tempo de resposta	50 milissegundos ou mais
Sinal de alarme	Saída de contato a relé não polarizado Capacidade do contato: 30V (AC/DC) de 500mA
Tensão de alimentação	11-28V DC (Non-polarity)
Consumo de energia	30mA 12Vdc
Faixa de temperatura do ambiente	-20°C ao 50°C
Posições de montagem	Interiores - entradas, saídas, janelas e caminhos
Peso ( sem acessórios )	Sensor: 80g Refletor: 32g
Material	ABS branco

## 7 Termo de garantia

AIPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA EPP, situada na Rua José Honório de Oliveira Nº85, Bairro Distrito Industrial, Garça- SP, CEP 17400-000, CNPJ 05.998.561/0001-45, IE 315.019.061.116, garante esse aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo de 90 (noventa) dias da data de aquisição.

No caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da IPEC fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Obs: Esse garantia não cobre os seguintes itens:

- Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc;
- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
- Se o produto não for utilizado em condições normais;
- Defeito por armazenagem em condições impróprias;
- Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;
- Custos de retirada e instalação, bem como transporte até a fábrica.

Obs: A substituição ou conserto do produto não prolonga o prazo de Garantia.

Comprador:.....

Telefone:.....

Endereço:.....

Cidade:.....

Revendedor:.....

Telefone:.....

Produto IPEC: .....