

6. ESPECIFICAÇÕES:

Modo de detecção	Reflexão de feixe infravermelho.
Distância máxima	6 metros.
Interrupção do feixe	50 ms.
Alimentação	12 a 16 Vdc.
Saída de alarme	NA / C / NF.
Temperatura de operação	-5°C a 80°C.
Consumo de corrente 12V	60 mA.
Período de alarme	1 segundo.
Proteção contra umidade e agentes químicos	Sim.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **DECIBEL**® garante este equipamento por 12 (doze) meses a contar da emissão da Nota Fiscal. Esta garantia assegura ao adquirente a correção dos eventuais defeitos de fabricação, desde que sejam constatadas falhas em condições normais de uso do equipamento. Não estão cobertas nesta garantia: carcaças e outras partes do produto que venham apresentar danos provocados por acidente, agentes da natureza, se utilizado em desacordo com o manual de instruções, se estiver ligado a sistema de alimentação imprópria, ou ainda, apresente sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela **DECIBEL**®.

Modelo: _____.

Nº de Série: _____.

Nº do Pedido de Compra: _____.

Nº da Nota Fiscal: _____.

Visite o nosso site: www.decibel.com.br E-mail: decibel@decibel.com.br
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.
Fone: (0xx11) 2916-6722 (tronco chave)

DECIBEL®

Indústria e Comércio LTDA.

SENSOR REFLETIVO

D146

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

www.decibel.com.br

D146 - SENSOR REFLETIVO

1. DESCRIÇÃO:

Forma uma linha de proteção que detecta a presença de pessoas ou objetos.

2. CARACTERÍSTICAS:

- Tensão de alimentação: 12 a 16 Vdc;
- Consumo de corrente: 60 mA;
- Trimpot de ajuste de distância de atuação (variável entre 3 m e 6 m frontal).
- Saída de alarme NA e NF através de relé interno com capacidade para até 24V / 0,5A;
- Acionamento do contato interno imediato;
- LED indicativo de presença;
- Dimensões: 44 x 44 x 155mm.

3. RECOMENDAÇÕES:

- Não instale a face do receptor voltada diretamente ao nascer ou ao pôr-do-sol;
- Sempre instale as barreiras com o fio virado para baixo evitando assim a entrada de água;
- Detecção de objetos na cor preta ou fosca podem variar a distância de captação do sensor;
- Dimensione corretamente a fonte de alimentação e os cabos;
- Quando instalados dois ou mais sensores não permita que o feixe infravermelho de um sensor interfira em outro;
- A utilização de fonte de alimentação com bateria em flutuação (em paralelo) evita disparos por falhas na rede elétrica, sugerimos um No break modelo **D154, D155 ou D156 DECIBEL®**;
- Deve-se sempre verificar se a barreira está com a tensão acima de 12 Vdc, para que ela possa alcançar a distância máxima especificada e não venha apresentar disparos falsos. Sempre faça as medições com as barreiras ligadas e alinhadas.

4. INSTALAÇÃO:

- Fixe o aparelho no local desejado através de parafusos;
- Ligue os fios de alimentação preto e vermelho e os fios correspondentes ao relé de acordo com a utilização (Comum- amarelo, NA - azul e NF - verde);
- Ajuste o direcionamento do sensor de forma a obter o resultado desejado e trave-o na posição escolhida através do parafuso localizado na lateral do mesmo. Para menores distâncias posicionar para baixo, para maiores distâncias mova-o para cima;
- Ajuste a distância de atuação da unidade através do trimpot localizado na tampa lateral da mesma, esta distância varia entre 3m e 6m, girando-o no sentido horário a distância diminuirá e no sentido anti-horário aumentará.

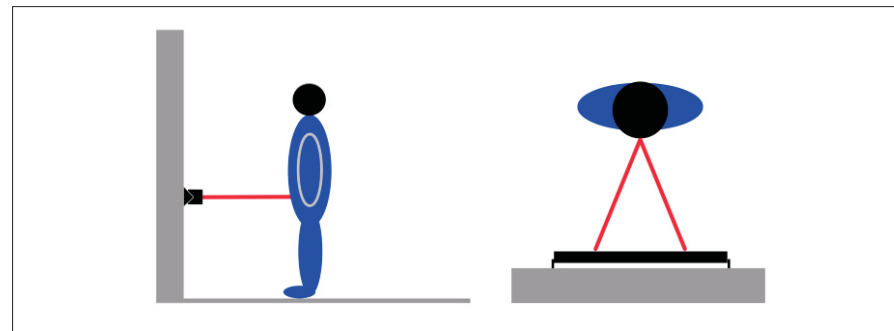


Figura 1

5. FUNCIONAMENTO:

- Após alimentar o sensor, verifique se o LED continua apagado e o relé da unidade não muda de estado (indicando que não há reflexão do feixe), nessa condição o contato da unidade estará em curto entre a posição C (fio amarelo) e NA (fio azul);
- Quando algo se posicionar na frente do sensor dentro da distância ajustada pelo trimpot, o LED acenderá e o relé mudará de estado (indicando a reflexão), fazendo com que o contato da unidade transfira-se para a posição NF (fio verde).