

Tabela de estado do relé:

Condição	Contato seco
Com Reflexão	C e NF (fechado)
	C e NA (aberto)
Sem Reflexão	C e NF (aberto)
	C e NA (fechado)

5. PRECAUÇÕES:

- Dimensione corretamente a fonte e os fios da alimentação e sempre verifique se o equipamento está com a tensão acima de 12 VDC para que ele possa alcançar a distância máxima especificada. Sempre faça as medições com o equipamento ligado e acionado;
- Quando estiver instalando dois ou mais sensores não permita que o feixe infravermelho de um sensor interfira em outro;
- Não instale a unidade voltada diretamente para o Sol;
- Pessoas utilizando vestimentas pretas ou foscas podem variar a distância de captação do sensor.

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: _____ N° de Série: _____

N° do Pedido de Compra: _____ N° 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.

INTERRUPTOR ÓPTICO DIGITAL E MICROCONTROLADO

D60-5

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

www.decibel.com.br

1. DESCRIÇÃO:

O botão óptico **D60-5** opera no modo pulso.
É aplicado em destravamento de portas automáticas, fechaduras elétricas e outros dispositivos elétricos.

2. CARACTERÍSTICAS:

- Tensão de alimentação de 12 a 15VDC;
- Consumo de corrente: 40mA;
- 5 cm de atuação em linha reta;
- Acionamento e desacionamento do contato interno imediato;
- Corrente no contato do relé máxima: 0,5 A;
- Selado contra intempéries;
- Possui relé com contato NA e NF;
- Peso: 0,057Kg;
- Dimensões: 92 mm, 25 mm e 26 mm;

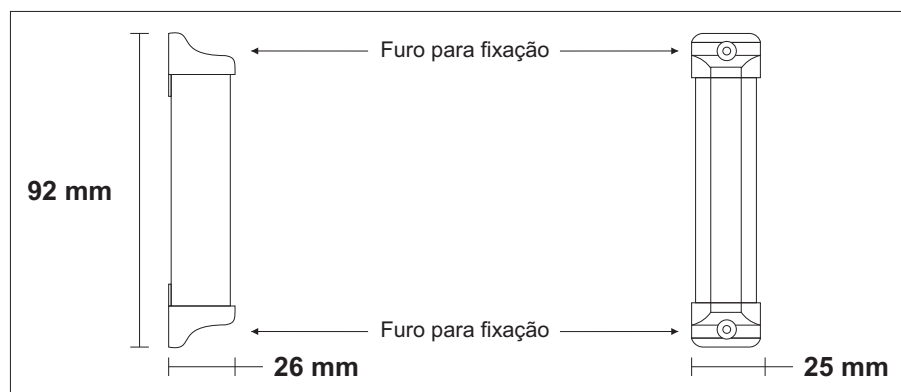


Figura 1

3. INSTALAÇÃO:

- 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);
- Fixe o aparelho no local desejado através de parafusos e certifique-se de que o lado que possui a saída dos fios fique posicionado para cima.

4. FUNCIONAMENTO:

Após alimentar o sensor, verifique se 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 a mão se posicionar na frente do sensor dentro da distância de 5 cm, o relé mudará de estado (indicando a reflexão), fazendo com que o contato da unidade transfira-se para a posição NF (fio verde).
Pulso: O relé fica operado enquanto a mão está posicionada na frente do sensor.

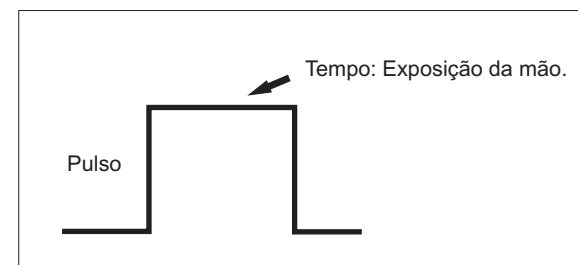


Figura 2

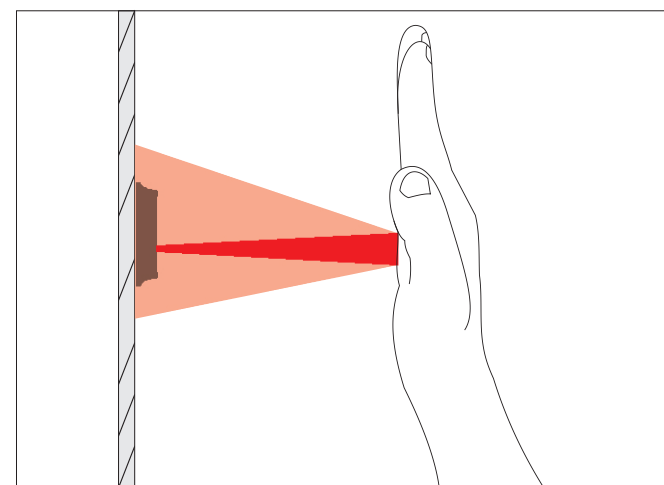


Figura 3