

# FOTOCÉLULA FC25

FEIXE ÚNICO 25 METROS

MANUAL DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO



[www.fass.ind.br](http://www.fass.ind.br)

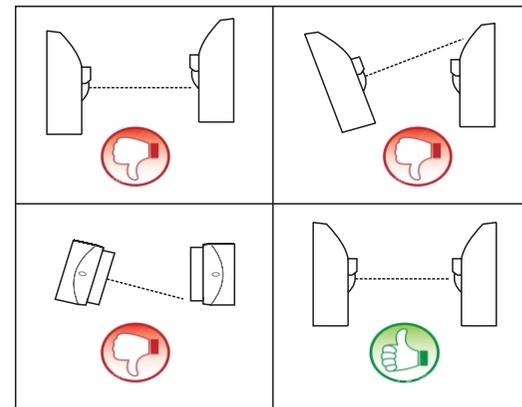
## 1 - DESCRIÇÃO:

Sensor Infra Vermelho Ativo Fc25, feixe único, microprocessado.

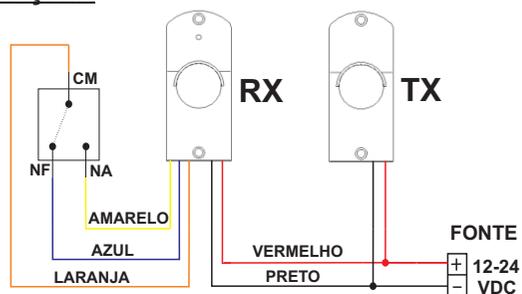
## 2 - CARACTERÍSTICAS:

Tensão de alimentação: 12 a 24VDC;  
Consumo: 100 mA  
Alcance interno: 35 metros (máximo);  
Alcance externo: 25 metros (máximo);  
Led indicativo de bloqueio: vermelho;  
Contato NA e NF;  
Acionamento do contato: imediato;  
Desacionamento do contato: imediato;

**3 - INSTALAÇÃO:** Fixe a fotocélula (emissor e receptor), alinhadas entre si, de modo que os fios fiquem voltados para baixo, a fim de evitar possível entrada de água. Alinhe, nivele e aprume, como mostrado abaixo



## LIGAÇÃO:



## 4 - FUNCIONAMENTO:

Após a instalação, verifique o funcionamento seguindo as instruções:

Interrompa o feixe a 15 cm da unidade transmissora, 15 cm da unidade receptora e na

metade da distância entre as duas unidades, observando sempre a interrupção do feixe através da mudança de estado do relé e do led. Caso o relé e o led não mudem de estado em alguma das situações acima, consulte o item 5 deste manual.

Quando ocorrer a interrupção do feixe, o led vermelho acenderá (indicando perda de sintonia), fazendo com que o contato alterne seu estado.

## 5 - PRECAUÇÕES:

Não instale a unidade receptora (RX), com a lente voltada diretamente para o sol;  
Alinhe as unidades com maior precisão possível;  
Instalar a barreira a no mínimo 50 cm do chão;  
Não instale as unidades em superfícies que sofram trepidações ou deslocamentos;  
Verifique se a tensão está acima de 12 VDC;  
Não ultrapasse a distância máxima permitida;

**Não nos responsabilizamos pelo mau funcionamento do produto caso as especificações e precauções não forem respeitadas.**

**FASS GARANTE ESTE PRODUTO POR TRÊS MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.**

Em caso de dúvidas ou sugestões sobre nossos produtos entre em contato conosco através do nosso site:

[www.fass.ind.br](http://www.fass.ind.br)