



Tecnologia que você usa

SENSOR REFLEX DE CORPO ÚNICO

Parabéns, você adquiriu um produto com selo de qualidade máxima IPEC. Utilizando a mais alta tecnologia do desenvolvimento até a expedição do produto, proporcionando conforto e comodidade no seu dia a dia.

1 APLICAÇÃO

O sensor Reflex é indicado para uso em automatização de portas e portões eletrônicos e automação em geral.
CÓDIGO DO PRODUTO: A2969



AIPEC se reserva no direito de alterar o produto sem aviso prévio.

2 CARACTERÍSTICAS

- Tensão de Alimentação: 12VDC / Fonte ou Bateria
- Consumo total de 70mA.
- Distância de trabalho: até 4,5mts
- Relé de contato reversível NA/NF - 1A
- Temperatura de trabalho: - 5°C até 50°C
- Umidade relativa do ar: até 55%
- Peso: 100 gramas

3 AJUSTES INICIAIS

Através do trimpot, é possível ajustar o alcance do sensor até 4,5 metros. Para isso deverá definir os ajustes através dos Jumpers J1 - J2 - J3 de acordo com a melhor distância necessária

JUMPER AJUSTÁVEL NO TRIMPOT

Jumper J1	Min.: 2mt Máx.: 4,5mt	Jumper J2	Min.: 1mt Máx.: 1,4mt	Jumper J3	Min.: 0,5mt Máx.: 0,8mt
------------------	--------------------------	------------------	--------------------------	------------------	----------------------------

PRECAUÇÕES

- Certifique-se que a alimentação que chega nos bornes dos sensores seja de 12V.
- Instalar o sensor em local fixo e nunca em lugar instáveis como alambrados e portas, etc.
- Nunca instalar um sensor de frente para outro.
- Evite passar os fios junto a rede elétrica predial. Isto pode fazer com que chegue ruído na alimentação do sensor.
- O sensor REFLEX deve ser instalado em locais coberto.
- Se preferir instale os sensores para detectar a parte superior do veículo. Ex: Tetos de garagem, etc.

- RESPEITE A VELOCIDADE DE ATÉ 20 KM/H QUANDO PASSAR PELO SENSOR REFLEX.

LEMBRE-SE: O sensor Reflex atua dentro do alcance de até 4,5 mts em linha reta e não faz cobertura por área volumétrica.

4 PROGRAMAÇÃO

- 1) Quando instalado para abertura/fechamento de automatizadores ou cancelas, fixar o sensor entre o portão e o veículo e quando no local existir fluxo de camionetas, caminhões, ou veículos mais altos que automóveis de passeio, instalar dois sensores um acima do outro para maior segurança.
- 2) O Sensor Reflex deverá ser instalado paralelo a lateral dos veículos, fixados a parede com ângulo de 180°. Em paredes com ângulos diferentes (ex: 30°) faça uso de articuladores para ajustá-los. Veja figura 2.
- 3) Quando instalado paralelo a vidros planos, fixe o sensor a pelo menos 30cm de distância para que o reflexo do vidro não interfira no mesmo.
- 4) O sensor, constituído de um único corpo, funciona com luz infravermelha formando uma barreira linear. Sempre que esta barreira for obstruída por um corpo ativar o relé. Ele funciona sem anteparo.

5) Quando instalado em automatizadores, cancelas e equipamentos que geram ruídos de PWM (ex: centrais de comando com inversores e/ou Nobreaks) faça o aterramento do fio negativo do sensor junto a carcaça do automatizador ou do portão.

5 CONEXÕES

INSTALAÇÃO JUNTO A CENTRAL DE AUTOMATIZADOR:

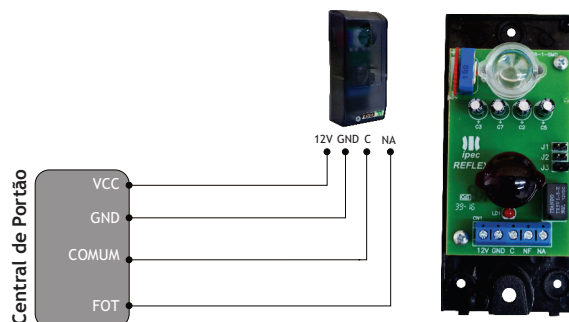
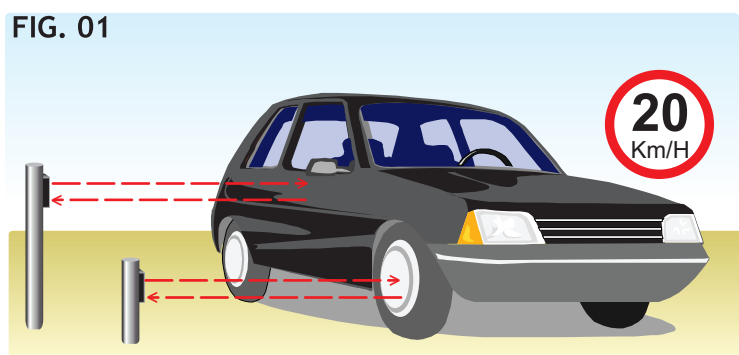
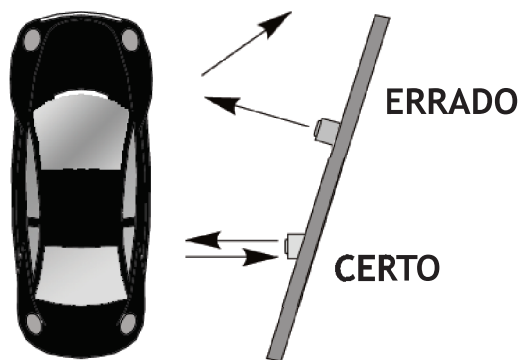


FIG. 01



Toda a luz infravermelha é absorvida quando direcionada para cores escuras. O Sensor Reflex poderá perder em até 50% da sua distância nominal ao refletir em cores escuras foscas (preto, azul escuro, etc). Nestes casos deverá ser feita a instalação de dois sensores, conforme figura 1.



Nesta situação a luz será refletida para fora da linha do sensor.



Nesta situação a luz será refletida liniarmente de volta em direção ao sensor.

FIG. 02

6 CERTIFICADO DE GARANTIA

A IPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos EIRELI EPP, situada na Rua José Honório de Oliveira N°85, 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:

- a) Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc;
- b) Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- c) Se o produto não for empregado ao fim que se destina;

- d) Se o produto não for utilizado em condições normais;
 - e) Defeito por armazenagem em condições impróprias;
 - f) Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;
 - g) 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: