

SENSOR DE PRESENÇA EMBUTIR 4X2 COM INTERRUPTOR

Infrared Motion Sensor - Flush 4x2



O Sensor de Presença Embutir 4x2 com Interruptor, modelo SPI-E120-83,5-AJ, é um dispositivo eletrônico de alta sensibilidade, que detecta movimento, funcionando através da captação de raios infravermelhos como controle de sinais. Aciona a carga imediatamente quando um sinal entra no campo de detecção, desligando após o tempo programado. O produto reúne as funções de automação, segurança, economia de energia e praticidade no manuseio. A fotocélula permite que o sensor funcione dia e noite ou somente à noite. Fácil instalação e ampla utilização.

ESPECIFICAÇÃO:

Tensão: 110V/AC-240V/AC

Faixa de detecção: 120°

Frequência de alimentação: 50/60Hz

Temperatura de trabalho: -20 ~ +40 °C

Luz ambiente: <10 LUX (luz do dia)

Umidade de trabalho: <93% RH

Tempo de atraso: Mín: 10seg ± 3 seg

Máx: 7min ± 2min

Instalando altura: 1m ~ 1,8m

Consumo de energia: 0.45W (trabalho)

0.1W (estático)

Carga nominal:

1200W/220V - 800W/110V (lâmp. incand.)

300W/220V - 200W/110V (lâmp. econôm.)

Velocidade de detecção de movimento: 0,6~1,5 m/s

Distância de detecção: máx. 9m (<24 °C)

INSTALAÇÃO

Desligue a energia.

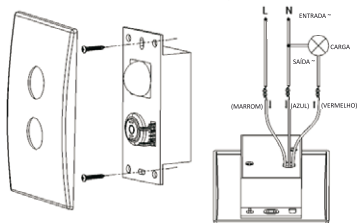
Retire a placa frontal do corpo do sensor.

Conectar a alimentação e a carga para o sensor conforme diagrama abaixo.

Parafusar o corpo do sensor na caixa de embutir 4x2 padrão.

Realizar o teste conforme procedimento.

Após realizar o teste, encaixe a placa frontal no corpo do sensor, já fixo na parede.

Conexão dos Fios - Diagrama**NOTAS:**

Deve ser instalado por electricista ou pessoa autorizada.

Evite instalar sobre objetos com vibração.

Não deve haver obstáculos, nem objetos em movimento na frente da janela de detecção.

Evite instalá-lo perto de zonas de alteração de temperatura do ar, por exemplo: ar condicionado, etc.

Para a sua segurança, não abra o produto se você encontrar dificuldade após a instalação.

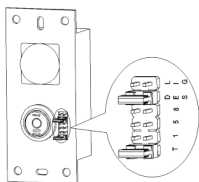
FUNÇÃO:

LUX Lig/Des: O usuário pode ligar ou desligar a função LUX. Funciona de dia e de noite quando o jumper está na posição "DES" e somente à noite quando o jumper está na posição "LIG". Para o ajuste padrão regule conforme o teste padrão.

TIME Ajustável - Tempo de Atraso: É adicionado continuamente. Quando o sensor recebe o segundo sinal de indução, com a carga ainda em funcionamento, irá resetar o tempo de atraso e começará um novo ciclo de tempo, conforme o jumper. Esse ajuste é feito conforme necessidade de aplicação. Esse ajuste é feito através regulagem fixa: "T"=5seg, "1"=1min, "5"=5min "8"=8min

TESTE:

Se o interruptor estiver na posição "a" a carga irá funcionar sempre, se estiver na posição "b" a carga não funciona e se estiver na posição "o" a carga será ligada após receber o sinal indutor, para esse teste deixar na posição "o"; Visualizar pinos para jumpers na parte frontal do sensor, inserir um plug na posição "DES" e outro na posição "T"; Ligar a energia, o sensor deve estar energizado e aquecido, em até 30 segundos entrará em seu estado de trabalho. Ao ser induzido ligará a carga e levará +/- 5seg para desligar. Retirar o jumper da posição "DES" e inserir na posição "LIG" e manter o outro jumper na posição "T". Se a janela de detecção for coberta com objetos opacos (toalha etc), a carga deverá funcionar. Sob nenhuma condição do sinal de indução, a carga deve parar de trabalhar dentro +/- 5seg.



Obs: Quando cobrir a janela de detecção com objeto opaco, faça um leve movimento com o objeto opaco para simular o movimento no escuro para acionar a carga.

POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES**A carga não funciona:**

- Verifique as conexões de energia e carga estão corretas.
- Verifique se a carga está funcionado.
- Verifique se a regulagem do jumper "LUX" corresponde à luz ambiente.

A sensibilidade é fraca:

- Verifique se na frente da janela de detecção existem obstáculos que não permitam receber os sinais.
- Verifique se a temperatura ambiente está muito alta.
- Verifique se a fonte de sinal está no campo de detecção.
- Verifique a altura da instalação.

O sensor não pode desligar automaticamente a carga:

- Verifique se existem sinais contínuos nos campos de detecção.
- Verifique se o atraso de tempo é definido como o mais longo.
- Verifique se a potência corresponde a carga nominal.
- Verifique se há mudanças de temperatura próximo ao sensor.