

Detetor de proximidade - CMD

Deteta materiais sólidos

O detetor de proximidade é uma fotocélula que emite e recebe sua própria radiação infravermelha modulada, detetando obstáculos (materiais sólidos) na direção da radiação em até 10m. Esse detetor possui uma saída a relé e uma em estado sólido, ambas podem ser programadas como NA ou NF. Pode também ser fornecido com carcaça refrigerada a água, para ambientes com temperatura até 120°C.

Principais características

Elétricas:

- Distância máxima de operação modo difuso: 0,2 a 2 metros (diâmetro mínimo do alvo de 130mm)
- Distância máxima de operação modo refletivo: 10m (diâmetro mínimo do espelho refletivo 200mm)
- Frequência de modulação do raio infravermelho 140Hz
- Sensibilidade ajustável por trimpot no painel
- Supressão de fundo: 0,5 a 2 metros ajustável por trimpot no painel (modo refletivo)
- Mira de alinhamento a laser
- Saída: um contato reversível a relé para 5A x 250Vca (carga resistiva) e saída em estado sólido a transistor NPN de 0,1A x 60Vmax
- Tempo de resposta: 20ms
- Leds de sinalizações de operação no painel
- Saída temporizada: retardo na operação, retardo na desoperação e pulsada, programável por DIP no painel
- Modo de operação da saída: (normal aberto NA) ou (normal fechado - NF), selecionável por DIP no painel
- Faixa de temporização: 0,1 a 10 segundos, ajustável por trimpot no painel
- Tensão de alimentação de 42 a 270Vca / Vcc ou 10 a 30Vcc (especificar)
- Consumo 2Watts

Mecânicas:

- Temperatura de operação: até 60°C sem refrigeração e até 120°C com refrigeração a água fria (2L / min a 25°C)
- Conexão elétrica por conector circular robusto
- Fornecida em caixa de alumínio fundido, tubulação de aço inox para resfriamento com água; capô para proteção das lentes, com possibilidade de uso de ar comprimido para evitar entrada de pó; montagem simples com ajuste vertical e horizontal
- Dimensões: 140mm de comprimento, 180mm de altura e 80mm de profundidade
- Grau de vedação: IP65. Peso: 1,5kg



Modelo: CMD-DI04890

Tecnologia em produtos eletrônicos especiais