

# SENSOR FOTO ELÉTRICO CPK-DR2.5MR3 (espelho incluso)



## Regulagem de Distância

350mm~2800mm - Chapa amarela (NÃO INCLUSO)

2500mm~6000mm - Espelho Prismático (INCLUSO)



## Informações Gerais

**Saída:** Relé com contato NA/NF reversível 3A

**Sensibilidade:** Ajustável

**Indicação:** LEDs indicadores de alimentação e operação

**Consumo máximo:** 25 MA

**Distância de detecção:** 6m

**Espelho:** 40,3x59,9 mm

**Tempo de resposta:** 20 ms ou menos

**Conexão:** Cabo 2 m ( 4,2 mm)

**Temperatura:** -20~+60°C

**Umidade ambiente:** 35~85%

**Peso:** 85g

**Grau de proteção:** IP67

**Vida útil do relé de saída:**

**Mecânica:** mais de 50 milhões de ciclos

**Elétrica:** mais de 100.000 ciclos

**Alimentação:** 24~220 AC/DC

**IMPORTANTE:** Quando utilizar o equipamento na tensão 220V recomendamos o uso de fonte estabilizadora, para caso ocorram picos de energia não danifique o sensor.

**Fonte de luz:** Infravermelho 850 nm / Diodo emissor da luz vermelha (617 nm)

**indicador:** Estado de comutação (LED LARANJA)/ Estado estável (LED VERDE) / Indicador de energia (LED VERDE)

**Temperatura Ambiente:** Trabalho: 25~55°C

Armazenamento: Cada 40~70°C (sem gelo, sem orvalho)

**Umidade Ambiente:** Trabalho: 35~85%RH

Armazenamento: Cada 35~95%RH (sem orvalho)

## Condições para atuação do sensor

**Entrada fio branco (comum) + saída fio preto na posição (l) (trimpot):** Fecha o relé quando identifica o objeto, ao tirar a alimentação do sensor o relé abre.

**Entrada fio branco (comum) + saída fio cinza na posição (l) (trimpot):** O relé se mantém fechado e só abre após identificar o objeto, ao tirar a alimentação do sensor o relé permanece fechado.

**Entrada fio branco (comum) + saída fio preto na posição (d) (trimpot):** O relé se mantém fechado e só abre após identificar o objeto, ao tirar a alimentação do sensor o relé abre.

**Entrada fio branco (comum) + saída fio cinza na posição (d) (trimpot):** Fecha o relé quando identifica o objeto, ao tirar a alimentação do sensor o relé permanece fechado.

### Relay Output

