

# SENSOR FOTOELÉTRICO CPK-DR2



## Regulagem de distância

350mm ~ 2800mm – Chapa amarela (NÃO INCLUSA)

2500mm ~ 6000mm – Espelho prismático (OPCIONAL)



## Informações Gerais

**Alimentação:** 24~220 AC/DC

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

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

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

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

**Sensibilidade:** Ajustável

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

**Consumo máximo:** 25 mA

**Distância de detecção:** 6m (com espelho)

**Espelho:** 40,3 x 59,9mm

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

**Conexão:** Cabo 2m (4,2mm)

**Temperatura:** -20 ~ +60°C

**Umidade ambiente:** 35~85%RH

**Peso:** 85g

**Grau de proteção:** IP67

**Vida útil do relé de saída**

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

**Elétrica:** mais de 100.000 de ciclos

## Saída de relé



# SENSOR FOTOELÉTRICO CPK-DR2

## Condições para atuação do sensor:

### **Entrada fio branco (comum) + saída fio preto na posição (I) (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 (I) (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

## Espelho Prismático:

