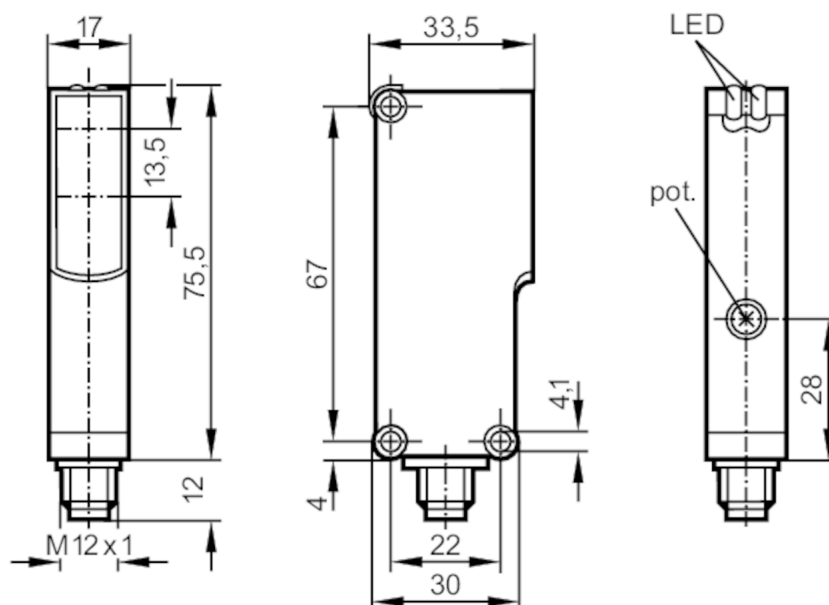


## Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OTH-CNKG/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



receptor na lente inferior  
transmissor na lente superior

## Características do produto

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Tipo de luz | luz infravermelha |
| Invólucro   | Retangular        |

## Área de aplicação

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Característica especial    | Supressão de fundo          |
| Princípio de funcionamento | Sensores de reflexão difusa |

## Dados elétricos

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...30 DC        |
| Consumo de corrente [mA]               | < 60              |
| Classe de proteção                     | II                |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim               |
| Tipo de luz                            | luz infravermelha |
| Comprimento da onda [nm]               | 950               |

## Saídas

|                                                                        |             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Função elétrica                                                        | NPN         |
| Saída                                                                  | antivalente |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 1,5         |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 100         |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 700         |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim         |



## Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OTH-CNKG/US

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Versão da proteção contra curto-circuito | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga               | sim         |

## Faixa de registro

|                                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Alcance [mm]                          | 50...700; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão) |
| Alcance/alcance de detecção ajustável | sim                                                 |
| Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]   | 35                                                  |
| Dimensões da mancha de luz valem para | à faixa máxima de detecção                          |
| Supressão de fundo disponível         | sim                                                 |

## Condições ambientais

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -40...60 |
| Proteção                  | IP 67    |

## Certificações / testes

|     |              |
|-----|--------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
|-----|--------------|

## Dados mecânicos

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Invólucro         | Retangular       |
| Dimensões [mm]    | 75,5 x 17 x 33,5 |
| Materiais         | ABS              |
| Material da lente | PMMA             |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
|         | em operação           | 1 x LED, verde   |

## Acessórios

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Material incluído | Flange angular: 1, E20461 |
|                   | chave de fenda            |

## Observações

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Unidades por embalagem | 1 peça |
|------------------------|--------|

## conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



## Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OTH-CNKG/US

### Conexão

