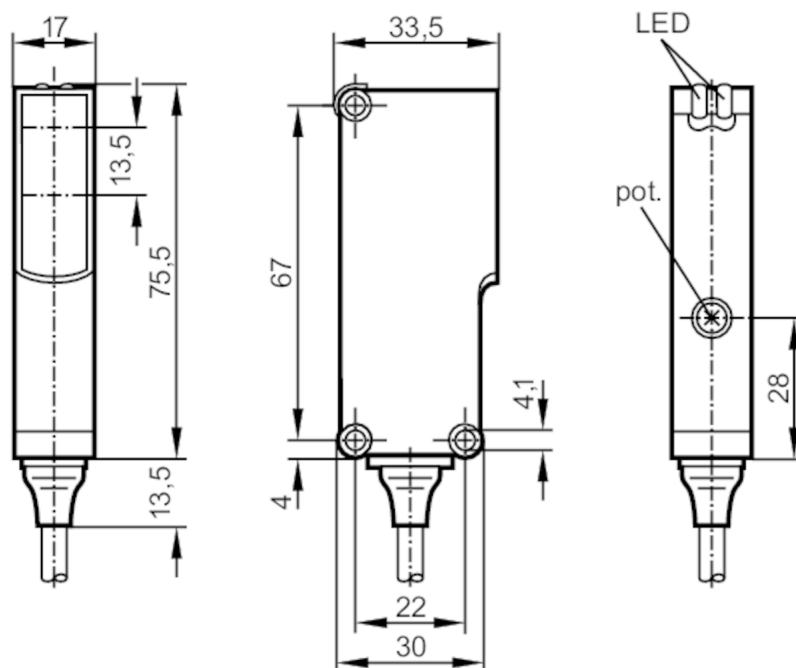


## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OTH-CNKG

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        |

## Aplicação

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Característica especial | Supressão de fundo        |
| Princípio das funções   | Sensor de reflexão difusa |

## Dados elétricos

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Tensão de funcionamento [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

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Conceção elétrica                                         | NPN          |
| Função de saída                                           | complementar |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 1,5          |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100          |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 700          |



## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OTH-CNKG

|                                           |                                                       |                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| Proteção contra curto-circuito            | sim                                                   |                  |
| Tipo de proteção contra curto-circuito    | por impulso                                           |                  |
| Proteção contra sobrecarga                | sim                                                   |                  |
| Zona de deteção                           |                                                       |                  |
| Alcance [mm]                              | 50...700; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão) |                  |
| Alcance ajustável                         | sim                                                   |                  |
| Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]      | 35                                                    |                  |
| Dimensões da mancha de luz valem para     | à faixa máxima de detecção                            |                  |
| Supressão de fundo disponível             | sim                                                   |                  |
| Condições de funcionamento                |                                                       |                  |
| Temperatura ambiente [°C]                 | -40...60                                              |                  |
| Proteção                                  | IP 67                                                 |                  |
| Testes/aprovações                         |                                                       |                  |
| CEM                                       | EN 60947-5-2                                          |                  |
| Dados mecânicos                           |                                                       |                  |
| Invólucro                                 | retangular                                            |                  |
| Dimensões [mm]                            | 75,5 x 17 x 33,5                                      |                  |
| Materiais                                 | ABS                                                   |                  |
| Material da lente                         | PMMA                                                  |                  |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |                                                       |                  |
| Visualizador                              | estado de comutação                                   | 1 x LED, amarelo |
|                                           | em funcionamento                                      | 1 x LED, verde   |
| Acessórios                                |                                                       |                  |
| Items fornecidos                          | Flange angular: 1, E20441                             |                  |
|                                           | chave de fenda                                        |                  |
| Notas                                     |                                                       |                  |
| Quantidade da embalagem                   | 1 peças                                               |                  |



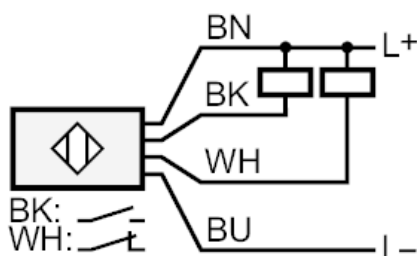
## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OTH-CNKG

### conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BK =  
 BN =  
 BU =  
 WH =

Cores dos condutores :  
 preto  
 castanho  
 azul  
 branco