

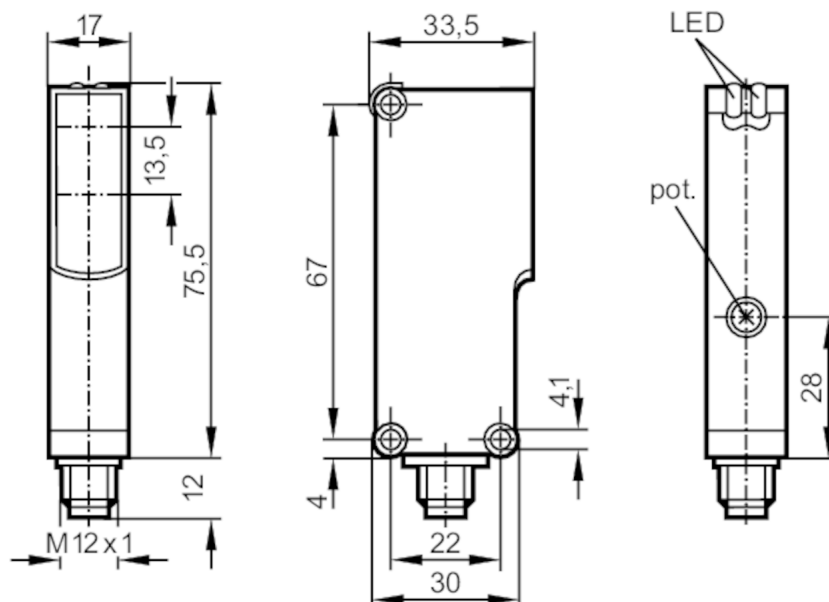
## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OTH-CPKG/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: O5H500

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



receptor na lente inferior  
transmissor na lente superior

## Características do produto

|             |              |
|-------------|--------------|
| Tipo de luz | luz vermelha |
| 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]               | < 40         |
| Classe de proteção                     | II           |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim          |
| Tipo de luz                            | luz vermelha |
| Comprimento da onda [nm]               | 660          |

## Saídas

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP          |
| Função de saída                                           | complementar |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,9          |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100          |



## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OTH-CPKG/US

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Frequência de comutação [Hz]           | 700         |
| DC                                     |             |
| Proteção contra curto-circuito         | sim         |
| Tipo de proteção contra curto-circuito | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga             | sim         |

## Zona de detecção

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Alcance [mm]                          | 50...600; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão) |
| Alcance ajustável                     | sim                                                   |
| Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]  | 30                                                    |
| 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 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

## 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, E20461 |
|                  | chave de fenda            |

## Notas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
|-------------------------|---------|

## conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A





## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OTH-CPKG/US

### Conexão

