

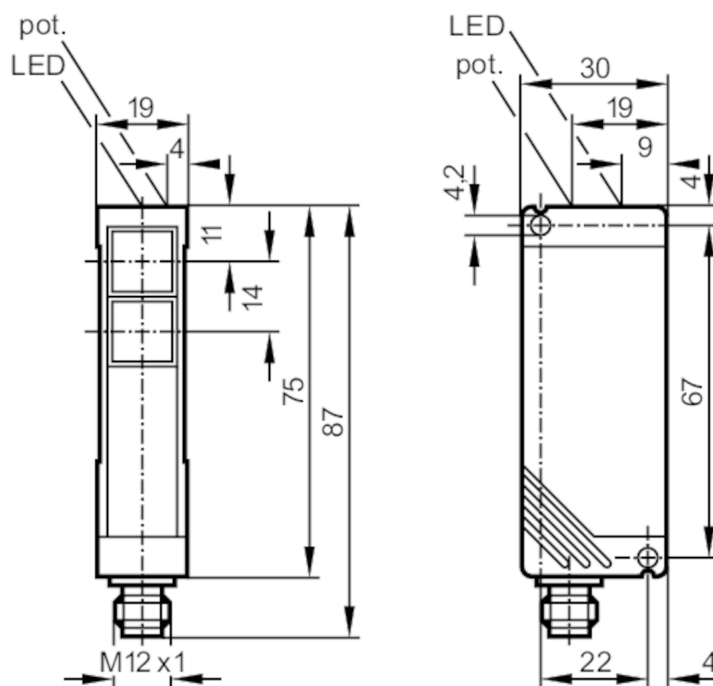
## Sensores de reflexão difusa

OTT-FPKG/24V/US-100-IPF

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OT5003

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



receptor na lente inferior  
transmissor na lente superior

## Características do produto

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

## Área de aplicação

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Princípio de funcionamento | Sensores de reflexão difusa |
|----------------------------|-----------------------------|

## Dados elétricos

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Tensão de operação [V]                 | 18...36 DC        |
| Consumo de corrente [mA]               | 40; ((24 V))      |
| Classe de proteção                     | II                |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim               |
| Tipo de luz                            | luz infravermelha |
| Comprimento da onda [nm]               | 880               |

## Saídas

|                                                                        |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP                                              |
| Saída                                                                  | Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2,5                                              |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 100                                              |



## Sensores de reflexão difusa

OTT-FPKG/24V/US-100-IPF

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Frequência de comutação [Hz]             | 100         |
| DC                                       |             |
| Proteção contra curto-circuitos          | sim         |
| Versão da proteção contra curto-circuito | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga               | sim         |

## Faixa de registro

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Alcance [mm]                          | < 200; (papel branco 200 x 200 mm) |
| Alcance/alcance de detecção ajustável | sim                                |

## Condições ambientais

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -10...50 |
| Proteção                  | IP 65    |

## Certificações / testes

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| EMC | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

## Dados mecânicos

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Invólucro         | Retangular   |
| Dimensões [mm]    | 75 x 19 x 30 |
| Materiais         | PBT          |
| Material da lente | PMMA         |

## Displays / elementos de operação

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

## Observações

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

## conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A





## Sensores de reflexão difusa

OTT-FPKG/24V/US-100-IPF

### Conexão

