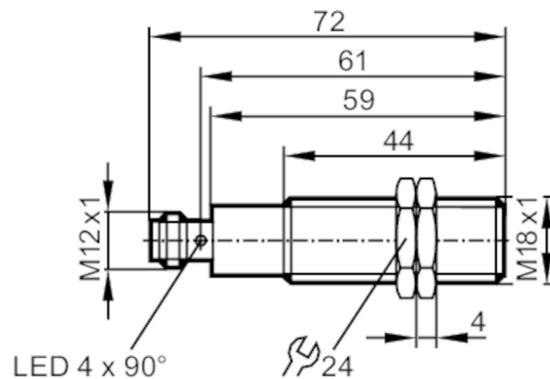




## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-HPKG/US100



transmissor na lente inferior  
recetor na lente superior



### Características do produto

|             |              |
|-------------|--------------|
| Tipo de luz | luz vermelha |
| Invólucro   | tipo roscado |

### Aplicação

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

### Dados elétricos

|  |              |
|--|--------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 DC   |
| Consumo de corrente [mA]               | 25           |
| Classe de proteção                     | II           |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim          |
| Tipo de luz                            | luz vermelha |
| Comprimento da onda [nm]               | 624          |

### Saídas

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Conceção elétrica   | PNP                   |
| Função de saída   | comutação com luz     |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                   |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 150; (200 (...60 °C)) |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 1000                  |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                   |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso           |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                   |

### Zona de deteção

|              |  |
|--------------|--|
| Alcance [mm] | < 200; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão) |
|--------------|--|



## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-HPKG/US100

|   |         |
|---|---------|
| Alcance em objeto branco (90% de remissão) [mm]   | < 200   |
| Alcance em objeto cinzento (18% de remissão) [mm] | < 200   |
| Alcance em objeto preto (6% de remissão) [mm]     | < 190   |
| Alcance ajustável                                 | não     |
| Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]              | 17      |
| Dimensões da mancha de luz valem para             | Alcance |
| Supressão de fundo disponível                     | sim     |

### Condições de funcionamento

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...80                    |
| Proteção                  | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

### Testes/aprovações

|             |              |
|-------------|--------------|
| CEM         | EN 60947-5-2 |
| MTTF [anos] | 372          |

### Dados mecânicos

|                     |  |
|---------------------|--|
| Peso [g]            | 59,3   |
| Invólucro           | tipo roscado   |
| Dimensões [mm]      | M18 x 1 / L = 72   |
| Designação da rosca | M18 x 1  |
| Materiais           | invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Vedação: EPDM |
| Material da lente   | PMMA   |

### Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                  |
|--------------|---------------------|------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, amarelo |
|--------------|---------------------|------------------|

### Acessórios

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Items fornecidos | porcas de fixação: 2 |
|------------------|----------------------|

### Notas

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Notas                   | tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus |
| Quantidade da embalagem | 1 peças   |

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A





## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-HPKG/US100

### Conexão

