

## Transmissor do sensor fotoelétrico por barreira

OGSLOOKG/V4A/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 botão

## Características do produto

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Tipo de luz                 | luz vermelha |
| Classe de proteção do laser | 2            |
| Invólucro                   | tipo roscado |

## Aplicação

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Princípio das funções | Sensor de feixe contínuo |
|-----------------------|--------------------------|

## Dados elétricos

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 DC   |
| Consumo de corrente [mA]               | < 17         |
| Classe de proteção                     | II           |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim          |
| Tipo de luz                            | luz vermelha |
| Comprimento da onda [nm]               | 675          |
| Vida útil típica [h]                   | 50000        |

## Saídas

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Proteção contra curto-circuito         | sim         |
| Tipo de proteção contra curto-circuito | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga             | sim         |

## Zona de detecção

|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Transmissor/recetor                     | transmissor                                     |
| Alcance [m]                             | 2...6; (\$abhaengig_vom_verwendeten_Empfaenger) |
| Diâmetro do menor objeto detetável [mm] | 0,5                                             |
| Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]    | 5                                               |
| Dimensões da mancha de luz valem para   | Alcance                                         |

## Condições de funcionamento

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -10...50 |
|---------------------------|----------|



## Transmissor do sensor fotoelétrico por barreira

OGSLOOKG/V4A/US-100

|          |       |
|----------|-------|
| Proteção | IP 67 |
|----------|-------|

## Testes/aprovações

|                                |                                  |                       |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| CEM                            | EN 60947-5-2                     |                       |
|                                | EN 55011                         | classe B              |
| Classe de proteção do laser    |                                  | 2                     |
| Aviso de proteção contra laser | Atenção:                         | Luz do laser          |
|                                | potência de impulso:             | $\leq 2,2 \text{ mW}$ |
|                                | Comprimento da onda:             | 675 nm                |
|                                | Frequência:                      | 2,2 kHz               |
|                                | comprimento do impulso:          | 24 $\mu\text{s}$      |
|                                | Não olhar para o feixe.          |                       |
|                                | Evitar contato com o raio laser. |                       |
|                                | classe laser:                    | 2                     |
|                                |                                  | EN 60825-1            |

## Dados mecânicos

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Invólucro           | tipo roscado                        |
| Dimensões [mm]      | M18 x 1 / L = 72                    |
| Designação da rosca | M18 x 1                             |
| Materiais           | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); PBT |
| Material da lente   | PMMA                                |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                  |                |
|--------------|------------------|----------------|
| Visualizador | em funcionamento | 1 x LED, verde |
|--------------|------------------|----------------|

## Acessórios

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

## Notas

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

## conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A





## Transmissor do sensor fotoelétrico por barreira

OGSLOOKG/V4A/US-100

### Conexão

