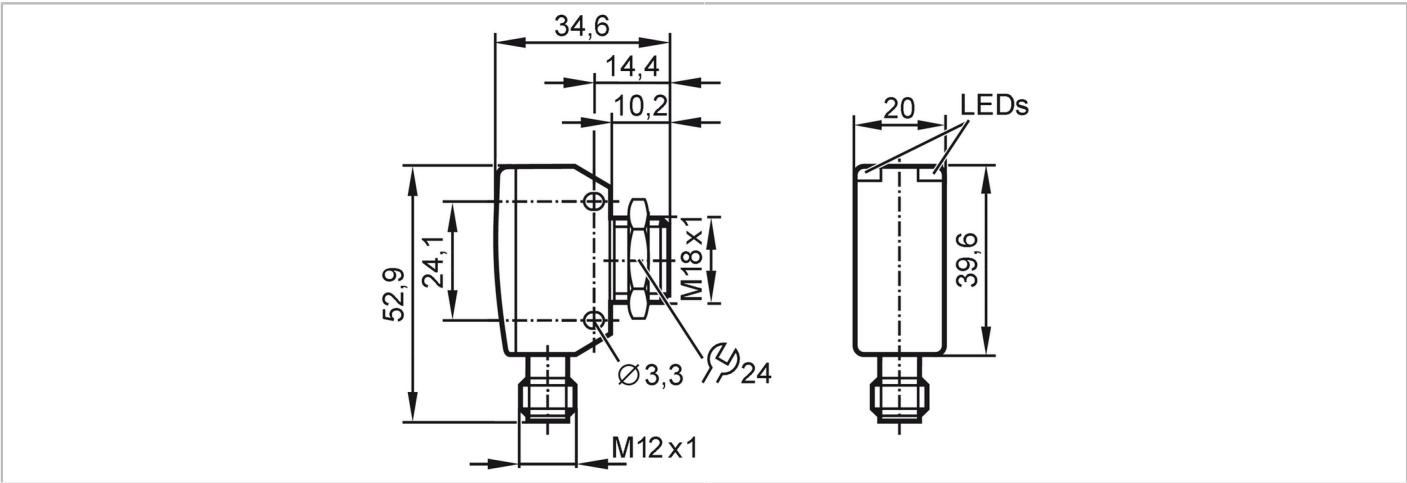


# OGS380



## Transmissor fotoelétrico por barreira

OGS-00KG/US/V4A/CUBE



### Características do produto

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Tipo de luz | luz vermelha             |
| Invólucro   | Retangular com rosca M18 |

### Área de aplicação

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Princípio de funcionamento | Sensores fotoelétricos por barreira |
| Aplicação                  | Indústria alimentícia e de bebidas  |

### Dados elétricos

|                                         |      |              |
|-----------------------------------------|------|--------------|
| Tensão de operação                      | [V]  | 10...30 DC   |
| Tensão de isolamento classificada       | [V]  | 32           |
| Consumo de corrente                     | [mA] | 17           |
| Classe de proteção                      |      | III          |
| Proteção contra inversão de polaridade  |      | sim          |
| Tempo de atraso de disponibilidade máx. | [ms] | 300          |
| Tipo de luz                             |      | luz vermelha |
| Comprimento da onda                     | [nm] | 662          |

### Faixa de detecção

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Transmissor / receptor                | transmissor    |
| Alcance de detecção [m]               | 15             |
| Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]   | 800            |
| Dimensões da mancha de luz valem para | à faixa máxima |

### Interfaces

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Interface de comunicação | IO-Link           |
| Tipo de transferência    | COM2 (38,4 kBaud) |
| Revisão IO-Link          | 1.1               |
| SDCI-Padrão              | IEC 61131-9       |



## Transmissor fotoelétrico por barreira

OGS-00KG/US/V4A/CUBE

|                                      |                                                                  |                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Perfil                               | Smart Sensor - SSP 0                                             | Generic Profiled Sensor      |
|                                      | Common - I&D                                                     | Identification and Diagnosis |
| Modo SIO                             | não                                                              |                              |
| Classe de master port exigida        | A                                                                |                              |
| Tempo mín. do ciclo do processo [ms] | 2,5                                                              |                              |
| Dados do processo IO-Link (cíclico)  | <b>Função</b>                                                    | <b>Comprimento do bit</b>    |
|                                      | estado do dispositivo                                            | 4                            |
| Funções IO-Link (acíclico)           | Indicação específica da aplicação; contador de horas de operação |                              |
| DeviceIDs suportados                 | <b>Modo de operação</b>                                          | <b>DeviceID</b>              |
|                                      | default                                                          | 1135                         |
| Nota                                 | Para mais informações consulte o arquivo PDF IODD em "downloads" |                              |

## Condições ambientais

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Temperatura ambiente [°C]         | -25...80                    |
| Temperatura de armazenamento [°C] | -40...80                    |
| Proteção                          | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

## Certificações / testes

|                |                       |             |
|----------------|-----------------------|-------------|
| EMC            | EN 60947-5-2          |             |
| MTTF [anos]    | 1011                  |             |
| Certificado UL | Ta                    | -25...80 °C |
|                | Enclosure type        | Type 1      |
|                | Fontes de alimentação | Class 2     |
|                | Número do arquivo UL  | E174191     |

## Dados mecânicos

|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]            | 78                                                                  |
| Invólucro           | Retangular com rosca M18                                            |
| Dimensões [mm]      | 52,9 x 20 x 34,6                                                    |
| Designação da rosca | M18 x 1                                                             |
| Materiais           | invólucro: 1.4542 (17-4 PH / 630); parte traseira do invólucro: PEI |
| Material da lente   | protetor frontal: PEI                                               |
| Orientação da lente | óptica lateral                                                      |

## Displays / elementos de operação

|         |             |                |
|---------|-------------|----------------|
| Display | em operação | 1 x LED, verde |
|---------|-------------|----------------|

## Acessórios

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Material incluído | porca de fixação: 1 |
|-------------------|---------------------|

## Observações

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Observações            | tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus |
| Unidades por embalagem | 1 peça                                            |

## Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4

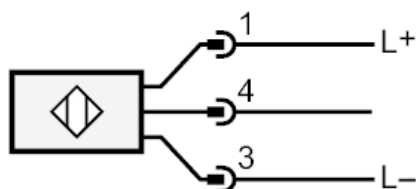




## Transmissor fotoelétrico por barreira

OGS-00KG/US/V4A/CUBE

### Conexão



### Diagramas e curvas

curva da capacidade de reserva

