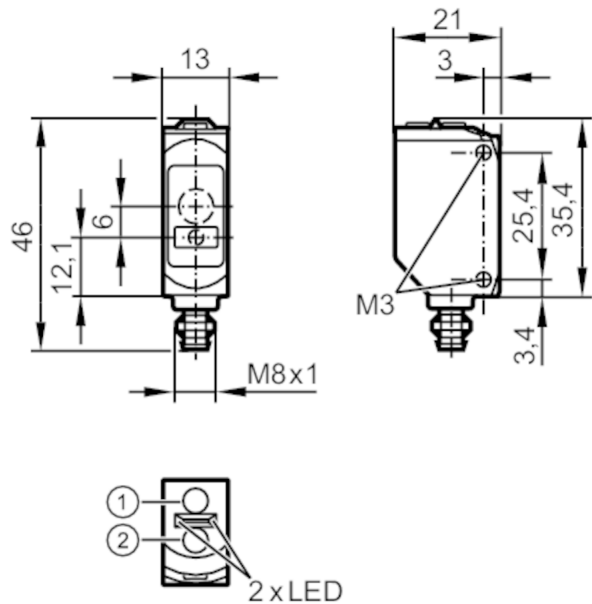




Sensores retroreflexivos

O6PLFNKG/AS/4P



- 1      botões de programação  
receptor na lente superior , transmissor na lente inferior



| Características do produto                                        |      |                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| Tipo de luz                                                       |      | luz vermelha                                   |
| Classe de proteção do laser                                       |      | 1                                              |
| Invólucro                                                         |      | Retangular                                     |
| Campo de aplicação                                                |      |                                                |
| Princípio de funcionamento                                        |      | Sensores retroreflexivos                       |
| Dados elétricos                                                   |      |                                                |
| Tensão de operação                                                | [V]  | 10...30 DC                                     |
| Consumo de corrente                                               | [mA] | 15; (24 V)                                     |
| Classe de proteção                                                |      | III                                            |
| Proteção contra inversão de polaridade                            |      | sim                                            |
| Tipo de luz                                                       |      | luz vermelha                                   |
| Comprimento da onda                                               | [nm] | 650                                            |
| Saídas                                                            |      |                                                |
| Função elétrica                                                   |      | NPN                                            |
| Saída                                                             |      | Comutação de modo Claro/Escuro; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC                     | [V]  | 2,5                                            |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 100                                            |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 1000                                           |



## Sensores retrorreflexivos

O6PLFNKG/AS/4P

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Versão da proteção contra curto-circuito | por impulso |
|------------------------------------------|-------------|

## Faixa de registro

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Alcance de detecção [m]               | 0,075...8; (Refletor prismático 50 x 50 mm E20722) |
| Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]   | 17                                                 |
| 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                                                                                       |                           |
| Perfil                               | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel           |                           |
| Modo SIO                             | sim                                                                                               |                           |
| 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> |
|                                      | valor do processo                                                                                 | 8                         |
|                                      | estado do dispositivo                                                                             | 4                         |
|                                      | informação de comutação binária                                                                   | 1                         |
| Funções IO-Link (acíclico)           | Indicação específica da aplicação; Contador de horas de operação; Contador de ciclos de comutação |                           |
| DeviceIDs suportados                 | <b>Modo de operação</b>                                                                           | <b>DeviceID</b>           |
|                                      | default                                                                                           | 525                       |

## Condições ambientais

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -10...60     |
| Proteção                  | IP 65; IP 67 |

## Certificações / testes

|                                |               |                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                            | EN 60947-5-2  |                                                                                                                |
| Classe de proteção do laser    | 1             |                                                                                                                |
| Aviso de proteção contra laser | atenção:      | raio laser                                                                                                     |
|                                | classe laser: | 1                                                                                                              |
|                                |               | EN / IEC60825-1:2007                                                                                           |
|                                |               | EN / IEC60825-1:2014                                                                                           |
|                                |               | corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007. |
| MTTF [anos]                    | 636           |                                                                                                                |

## Dados mecânicos

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Peso [g]            | 19,3                                |
| Invólucro           | Retangular                          |
| Dimensões [mm]      | 46 x 13 x 21                        |
| Materiais           | invólucro: ABS; PPSU; vedação: EPDM |
| Material da lente   | PMMA                                |
| Orientação da lente | ótica lateral                       |

# O6P705



## Sensores retroreflexivos

O6PLFNKG/AS/4P

|                       |      |                  |
|-----------------------|------|------------------|
| Máx. torque de aperto | [Nm] | 0,5; (Parafusos) |
|-----------------------|------|------------------|

### Displays / elementos de operação

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

### Notas

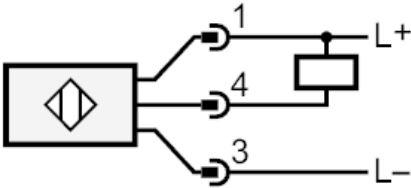
|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| Notas      | tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus |
| Quantidade | 1 peça                                            |

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A



### Conexão



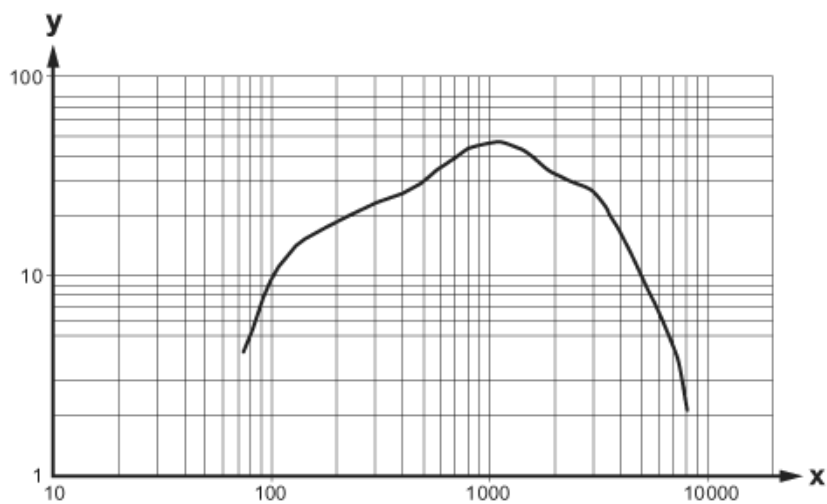
4 OUT / IO-Link



## Sensores retroreflexivos

O6PLFNKG/AS/4P

### diagrama e curvas



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor