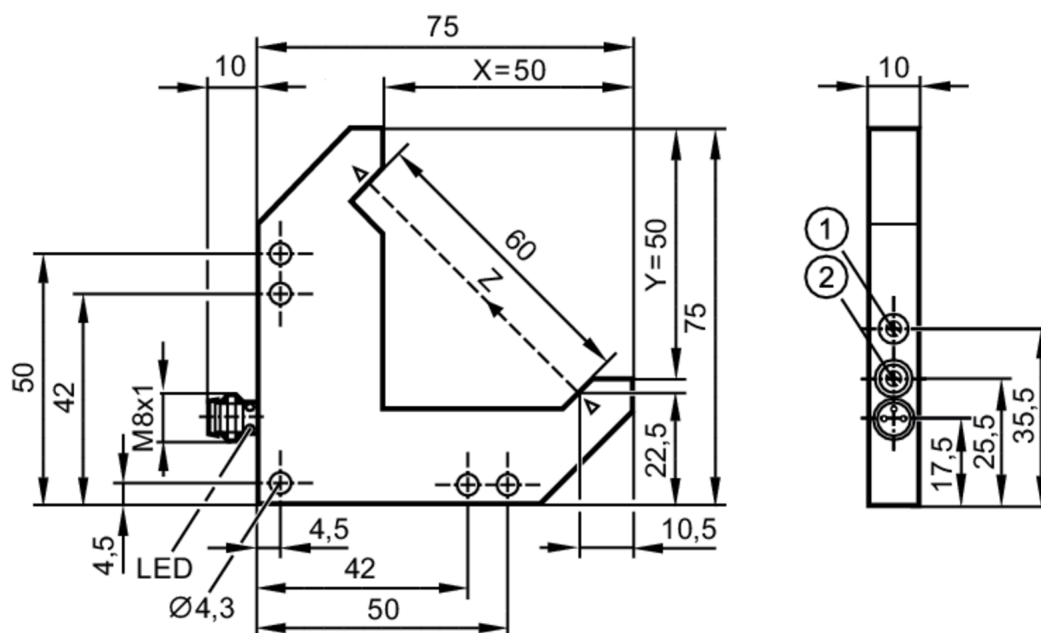


## Sensor óptico de ângulo

OPL-FCKG/IO-LINK/AS



- 1 sensibilidade do potenciômetro  
2 Função de saída de comutação



## Características do produto

|             |              |
|-------------|--------------|
| Tipo de luz | luz vermelha |
|-------------|--------------|

## Dados elétricos

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus) |
| Consumo de corrente [mA]               | < 30                                          |
| Classe de proteção                     | III                                           |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim                                           |
| Tipo de luz                            | luz vermelha                                  |
| Comprimento da onda [nm]               | 660                                           |

## Saídas

|                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                               |
| Função de saída                                           | modo claro/escuro; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 1                                 |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100                               |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 5000                              |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                               |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso                       |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                               |



## Sensor óptico de ângulo

OPL-FCKG/IO-LINK/AS

| Zona de detecção                                                                               |                                                                                                                |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Diâmetro do menor objeto detetável                                                             | [mm]                                                                                                           | 0,3              |
| Interfaces                                                                                     |                                                                                                                |                  |
| Interface de comunicação                                                                       | IO-Link                                                                                                        |                  |
| Tipo de transferência                                                                          | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                              |                  |
| Revisão IO-Link                                                                                | 1.1                                                                                                            |                  |
| Padrão SDCI                                                                                    | IEC 61131-9                                                                                                    |                  |
| Perfil                                                                                         | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable |                  |
| Modo SIO                                                                                       | sim                                                                                                            |                  |
| Tipo de porta master necessária                                                                | A                                                                                                              |                  |
| Tempo mín. de ciclo do processo                                                                | [ms]                                                                                                           | 3,2              |
| DeviceIDs suportados                                                                           | Modo de funcionamento                                                                                          | DeviceID         |
|                                                                                                | default                                                                                                        | 978              |
| Condições de funcionamento                                                                     |                                                                                                                |                  |
| Temperatura ambiente                                                                           | [°C]                                                                                                           | -25...60         |
| Proteção                                                                                       | IP 67                                                                                                          |                  |
| Testes/aprovações                                                                              |                                                                                                                |                  |
| CEM                                                                                            | EN 60947-5-2                                                                                                   |                  |
| MTTF                                                                                           | [anos]                                                                                                         | 709              |
| Dados mecânicos                                                                                |                                                                                                                |                  |
| Peso                                                                                           | [g]                                                                                                            | 114,5            |
| Dimensões                                                                                      | [mm]                                                                                                           | 75 x 10 x 75     |
| Comprimento lateral X                                                                          | [mm]                                                                                                           | 50               |
| Comprimento lateral Y                                                                          | [mm]                                                                                                           | 50               |
| Largura Z do sensor                                                                            | [mm]                                                                                                           | 60               |
| Materiais                                                                                      | invólucro: zinco moldado sob pressão preto anodizado; lente: vidro                                             |                  |
| Visualizadores/elementos de funcionamento                                                      |                                                                                                                |                  |
| Visualizador                                                                                   | estado de comutação                                                                                            | 1 x LED, amarelo |
| Notas                                                                                          |                                                                                                                |                  |
| Notas                                                                                          | tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus                                                        |                  |
| Quantidade da embalagem                                                                        | 1 peças                                                                                                        |                  |
| conexão elétrica                                                                               |                                                                                                                |                  |
| Conexão: 1 x M8; codificação: A                                                                |                                                                                                                |                  |
| <div></div> |                                                                                                                |                  |



## Sensor óptico de ângulo

OPL-FCKG/IO-LINK/AS

### Conexão



4: OUT / IO-Link