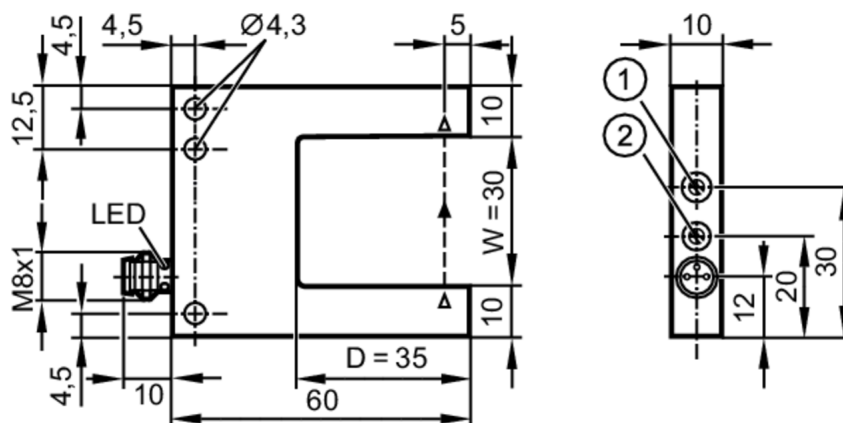




## Fotocélula em forqueta

OPU-FCKG/IO-LINK/AS



- 1 sensibilidade do potenciômetro  
2 Função da saída do interruptor



### Características do produto

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

### Dados elétricos

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensão de operação [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

|                                                                        |                                                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP                                            |
| Saída                                                                  | Comutação de modo Claro/Escuro; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 1                                              |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 100                                            |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 5000                                           |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                                            |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso                                    |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                                            |

### Faixa de registro

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Diâmetro do menor objeto reconhecível [mm] | 0,3 |
|--------------------------------------------|-----|

### Interfaces

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Interface de comunicação | IO-Link           |
| Tipo de transferência    | COM2 (38,4 kBaud) |



## Fotocélula em forqueta

OPU-FCKG/IO-LINK/AS

|                                      |                                                                                                                |          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Revisão IO-Link                      | 1.1                                                                                                            |          |
| SDCI-Padrão                          | IEC 61131-9                                                                                                    |          |
| Perfil                               | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable |          |
| Modo SIO                             | sim                                                                                                            |          |
| Classe de master port exigida        | A                                                                                                              |          |
| Tempo mín. do ciclo do processo [ms] | 3,2                                                                                                            |          |
| DeviceIDs suportados                 | Modo de operação                                                                                               | DeviceID |
|                                      | default                                                                                                        | 978      |

## Condições ambientais

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...60 |
| Proteção                  | IP 67    |

## Certificações / testes

|             |              |
|-------------|--------------|
| EMC         | EN 60947-5-2 |
| MTTF [anos] | 709          |

## Dados mecânicos

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]                         | 93                                                                 |
| Dimensões [mm]                   | 50 x 10 x 60                                                       |
| Profundidade da forquilha D [mm] | 35                                                                 |
| Largura da forquilha W [mm]      | 30                                                                 |
| Materiais                        | invólucro: zinco moldado sob pressão preto anodizado; lente: vidro |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
|---------|-----------------------|------------------|

## Observações

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

## conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A

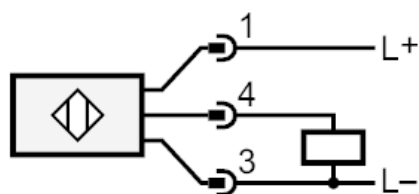




## Fotocélula em forqueta

OPU-FCKG/IO-LINK/AS

### Conexão



4

OUT / IO-Link