

## OG700572

### Sensores ópticos • Barreiras de luz bifurcadas

sensor óptico, garfo, 90x10x80mm, largura do garfo 70mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, Conector M8 3pin, IP67, Alumínio+Vidro, Luz vermelha, 5kHz pulsado, Ajuste manual



Concepção especial do sensor de feixe de cruzamento. O transmissor e o receptor estão localizados na forquilha ou nos membros angulares e estão perfeitamente alinhados um com o outro.

#### Características eléctricas

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tempo de resposta                        | 0,1 ms                                  |
| Número de saídas de comutação            | 1                                       |
| Resolução                                | 0,3 mm                                  |
| Concepção da barreira luminosa bifurcada | Padrão                                  |
| Execução da função de comutação          | Normalmente fechado/ normalmente aberto |
| Concepção da ligação eléctrica           | Conector M8                             |
| Versão de saída de comutação             | PNP/NPN                                 |
| Corrente nominal de comutação            | 100 mA                                  |
| Procedimento de definição                | Potenciômetro                           |
| À prova de curto-circuito                | Sim                                     |
| Corrente em vazio                        | 30 mA                                   |
| Número de postes                         | 3                                       |
| Reprodutibilidade +/-                    | 20 µm                                   |
| Frequência de comutação                  | 5000 Hz                                 |
| Classe de protecção                      | III                                     |
| Função táctil                            | comutação claro/escuro                  |
| Protecção contra polaridade inversa      | Sim                                     |
| Tempo de Outono                          | 0,1 ms                                  |
| Repetibilidade absoluta                  | 0,02 mm                                 |
| Interface de comunicação suportada       | IO-Link                                 |
| Tensão de funcionamento (DC)             | 10 - 30 V                               |
| Funções de saída                         | Ponto de comutação                      |

### Características mecânicas

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Tipo                                     | Cubóide     |
| Concepção da barreira luminosa bifurcada | Bifurcado   |
| Largo                                    | 80 mm       |
| Profundidade do garfo                    | 55 mm       |
| Largura do garfo                         | 70 mm       |
| Altura                                   | 90 mm       |
| Comprimento                              | 10 mm       |
| Classe de protecção (IP)                 | IP67        |
| Material da superfície activa do sensor  | vidro       |
| Material do invólucro                    | Alumínio    |
| Temperatura ambiente                     | -25 - 60 °C |

### Características ópticas

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Tipo de luz                   | Luz vermelha |
| Forma do feixe de luz         | Artigo       |
| Tamanho mínimo do objecto     | 0,3 mm       |
| Comprimento de onda do sensor | 660 nm       |
| Fonte de luz pulsada          | Sim          |

### Outras características

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Versão IO-Link            | V1.1 |
| Tecnologia de alimentação | Sim  |

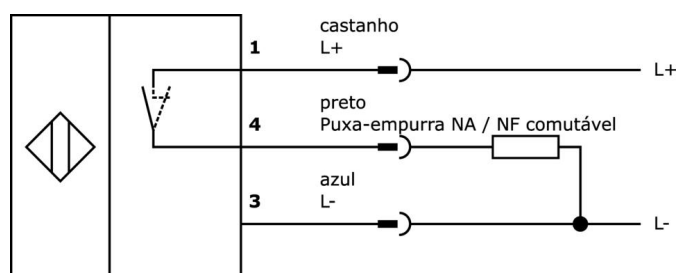
### Classificação

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| ETIM 8 | EC002720 Barreira luminosa para garfos |
|--------|----------------------------------------|

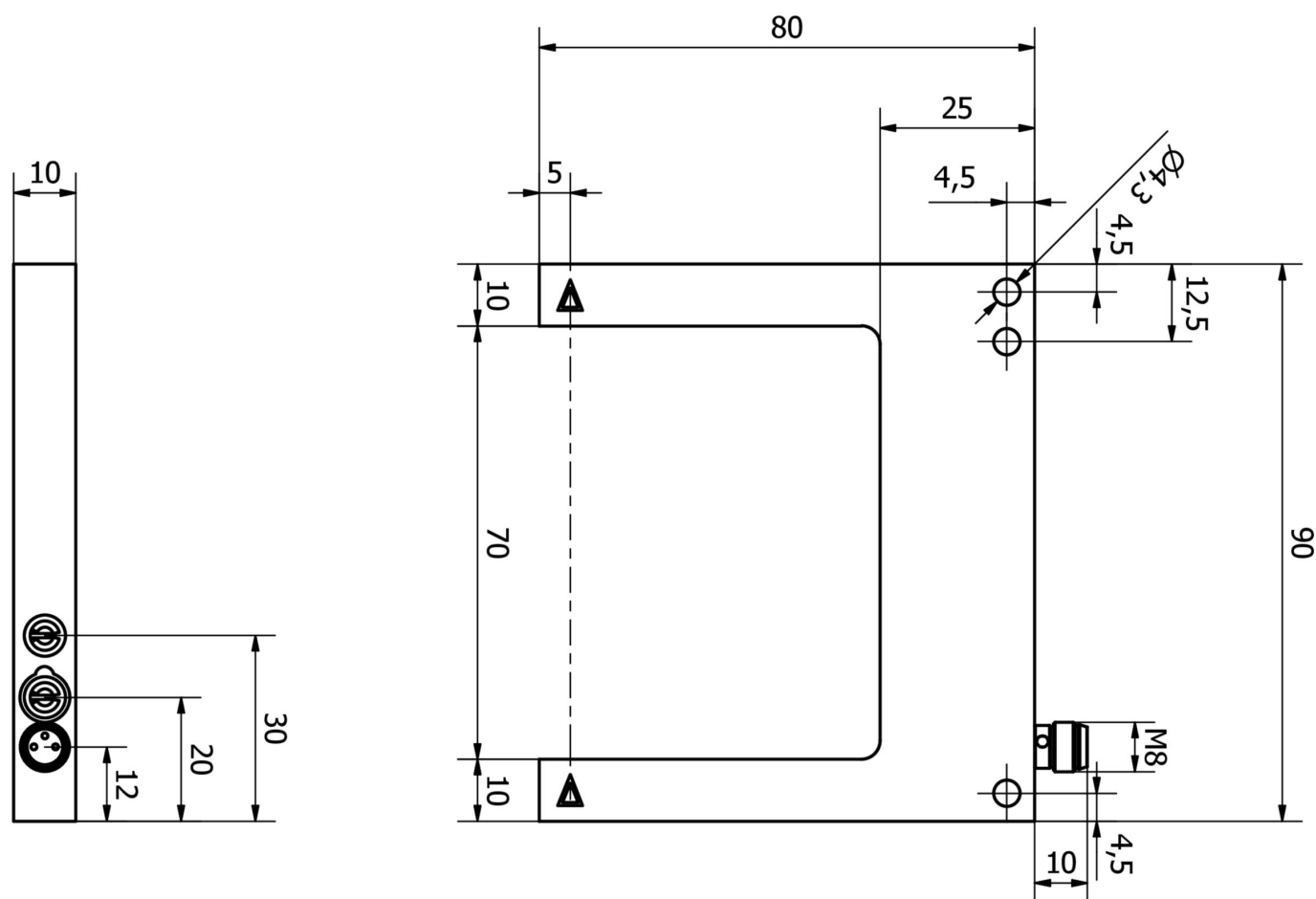
### Mais

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Grupo de produtos IPF       | 110 forquilha / barreiras luminosas angulares |
| dimensões da embalagem      | 160 x 150 x 10 mm                             |
| Peso bruto                  | 67 g                                          |
| Número da pauta aduaneira   | 85365019                                      |
| Número WEEE                 | 40951076                                      |
| Compatível com POP          | Sim                                           |
| Em conformidade com o REACH | Sim                                           |
| Conformidade com RoHS       | Sim                                           |

### Ligação



Desenho dimensional



## Programa de acessórios de extracção

### VK000038



Adaptação, M8 fêmea (tomada) 3 pinos rectos, M8 macho (conector) 4 pinos rectos, 24V, -25-85°C, IP67, Óleo e lubrificantes de arrefecimento, Zona de soldadura

### VK003070



Tomada de cabo, Angular, Adequado para auto-montagem, Ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Fêmea (tomada) 3 pinos, IP67, Latão

### VK003074



Tomada de cabo, recta, adequada para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 3 pinos, IP67, latão

### AO000095



acessórios ópticos, Bocal de ar de limpeza, Metal

### AO000100



acessórios ópticos, Bocal de ar de limpeza, 60 mm de comprimento, Metal

### VY000005



Mestre IO-Link, 41x24x67mm, IO-Link, M12, Com interface USB

### VY030170



fase de tempo, atraso de desactivação, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NA, M8 3 pinos 0,3m, IP67, Plástico, Potenciômetro

### VY030174



fase de tempo, atraso de desactivação, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NA, M8 3 pinos 0,3m, IP67, Plástico, Potenciômetro

### VK000036



Adaptação, M8 fêmea (tomada) 3 pinos rectos, M12 macho (conector) 3 pinos rectos, 24V, -25-85°C, IP67, Óleo e lubrificantes de arrefecimento, Zona de soldadura

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial



### Instalação

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!



### Eliminação

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3 ElektroG: 40951076

## Avisos de segurança

**/** Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.

**/** Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.

**/** Qualquer software, controladores ou ficheiros IODD que possam ser necessários para operar o seu dispositivo podem ser descarregados gratuitamente a partir da nossa página inicial: [www.ipf-electronic.com](http://www.ipf-electronic.com)