

## OGLB0572

### Sensores ópticos • Barreiras de luz bifurcadas

sensor óptico, garfo, 244x12x140mm, largura do garfo 220mm, 10-30V DC, 1x PNP/ NPN NC/NO, IO-Link, Conector M8 3pin, IP67, Zinco fundido+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                                | 1 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                | Potenciómetro                           |
| À prova de curto-circuito                | Sim                                     |
| Corrente em vazio                        | 30 mA                                   |
| Número de postes                         | 3                                       |
| Reprodutibilidade +/-                    | 30 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                  | 0,03 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                                    | 140 mm                    |
| Profundidade do garfo                    | 110 mm                    |
| Largura do garfo                         | 220 mm                    |
| Altura                                   | 244 mm                    |
| Comprimento                              | 12 mm                     |
| Classe de protecção (IP)                 | IP67                      |
| Material da superfície activa do sensor  | vidro                     |
| Material do invólucro                    | Zinco fundido sob pressão |
| Temperatura ambiente                     | -25 - 60 °C               |

**Características ópticas**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Tipo de luz                   | Luz vermelha |
| Forma do feixe de luz         | Artigo       |
| Tamanho mínimo do objecto     | 1 mm         |
| Comprimento de onda do sensor | 660 nm       |
| Fonte de luz pulsada          | Sim          |

**Outras características**

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

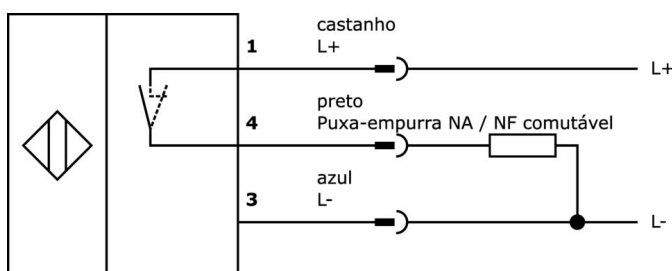
**Classificação**

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

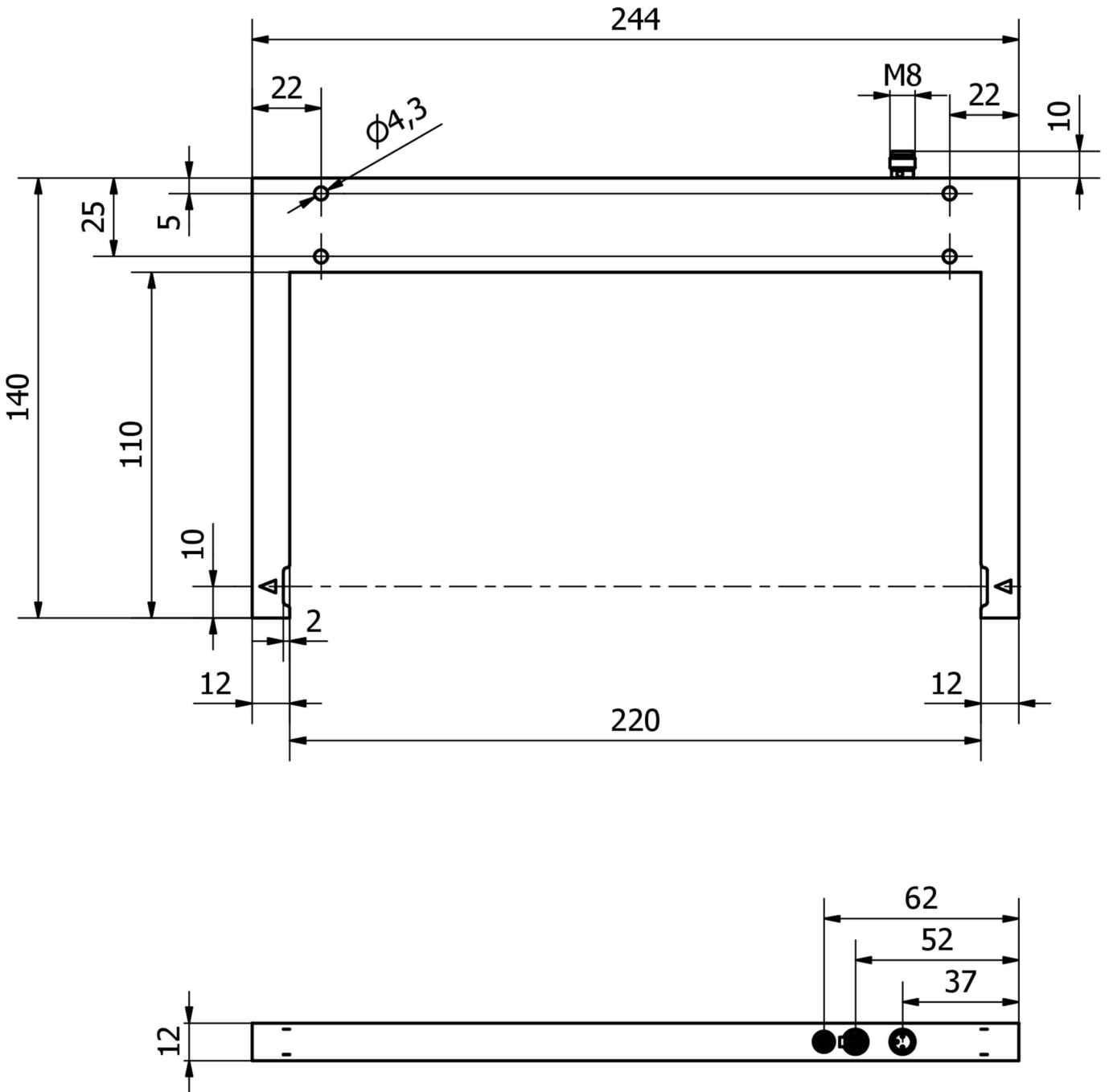
**Mais**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Grupo de produtos IPF       | 110 forquilha / barreiras luminosas angulares |
| dimensões da embalagem      | 315 x 190 x 35 mm                             |
| Peso bruto                  | 543 g   |
| Número da pauta aduaneira   | 85365019                                      |
| Número WEEE                 | 40951076                                      |
| Em conformidade com o REACH | Sim   |
| Conformidade com RoHS       | Sim   |

**Ligação**



Desenho dimensional




**Programa de acessórios de extracção**


**VK030F80**

 Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M12 de 3 pinos reta, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone


**VK030F84**

 Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos rectos, ficha M12 de 3 pinos rectos, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone


**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

**VY030170**

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

**VY030174**

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


**VY000005**

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

**AO000095**

 acessórios ópticos, Bocal de ar de limpeza, Metal

**AO000100**

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

**AY98C293**

 acessórios sensor, tampa de teflon, M8x1 5long, politetrafluoretileno (PTFE)

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 IO-Link 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)