

## OG600572

### Sensores ópticos • Barreiras de luz bifurcadas

sensor óptico, garfo, 80x10x80mm, largura do garfo 60mm, 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	Potenciómetro
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	60 mm
Altura	80 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

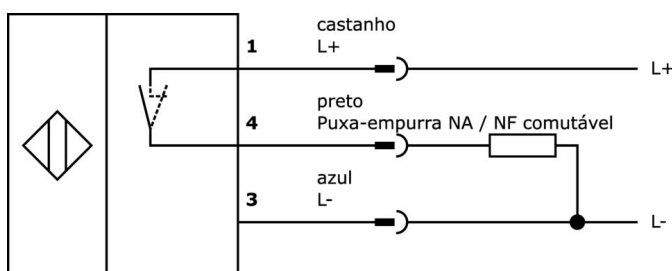
**Classificação**

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

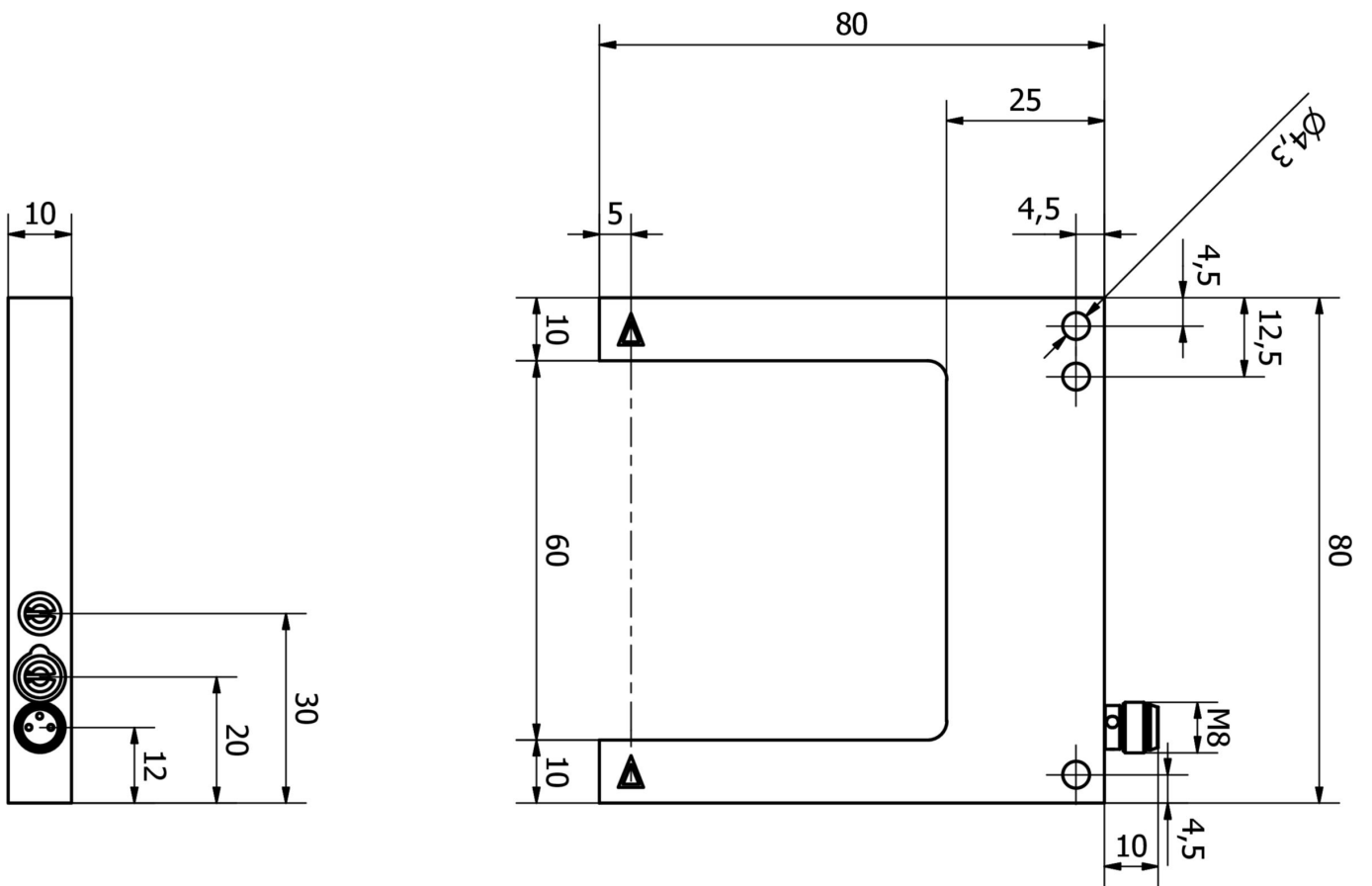
**Mais**

Grupo de produtos IPF	110 forquilha / barreiras luminosas angulares
dimensões da embalagem	160 x 150 x 10 mm
Peso bruto	62 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**

**VK200271**



Cabo de ligação, 2m, M8 fêmea (soquete) 3pinos angular, extremidade do condutor livre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, Com display LED, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes para óleo e refrigeração, Área de soldadura, Silico...

**VK500271**



Cabo de ligação, 5m, M8 Fêmea (tomada) 3pinos Angular, Extremidade do condutor livre 3pinos, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, Com ecrã LED, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Área de soldadura, S...

**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

**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

**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 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)