

OG900572

Sensores ópticos • Barreiras de luz bifurcadas

sensor óptico, garfo, 110x10x80mm, largura do garfo 90mm, 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	90 mm
Altura	110 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

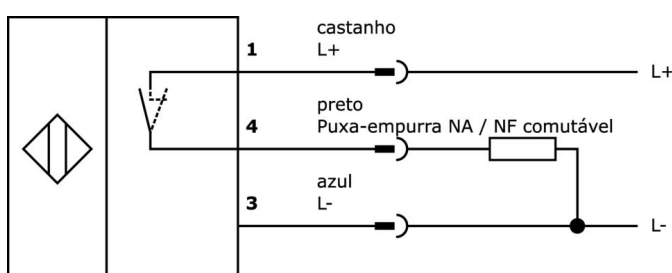
Classificação

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

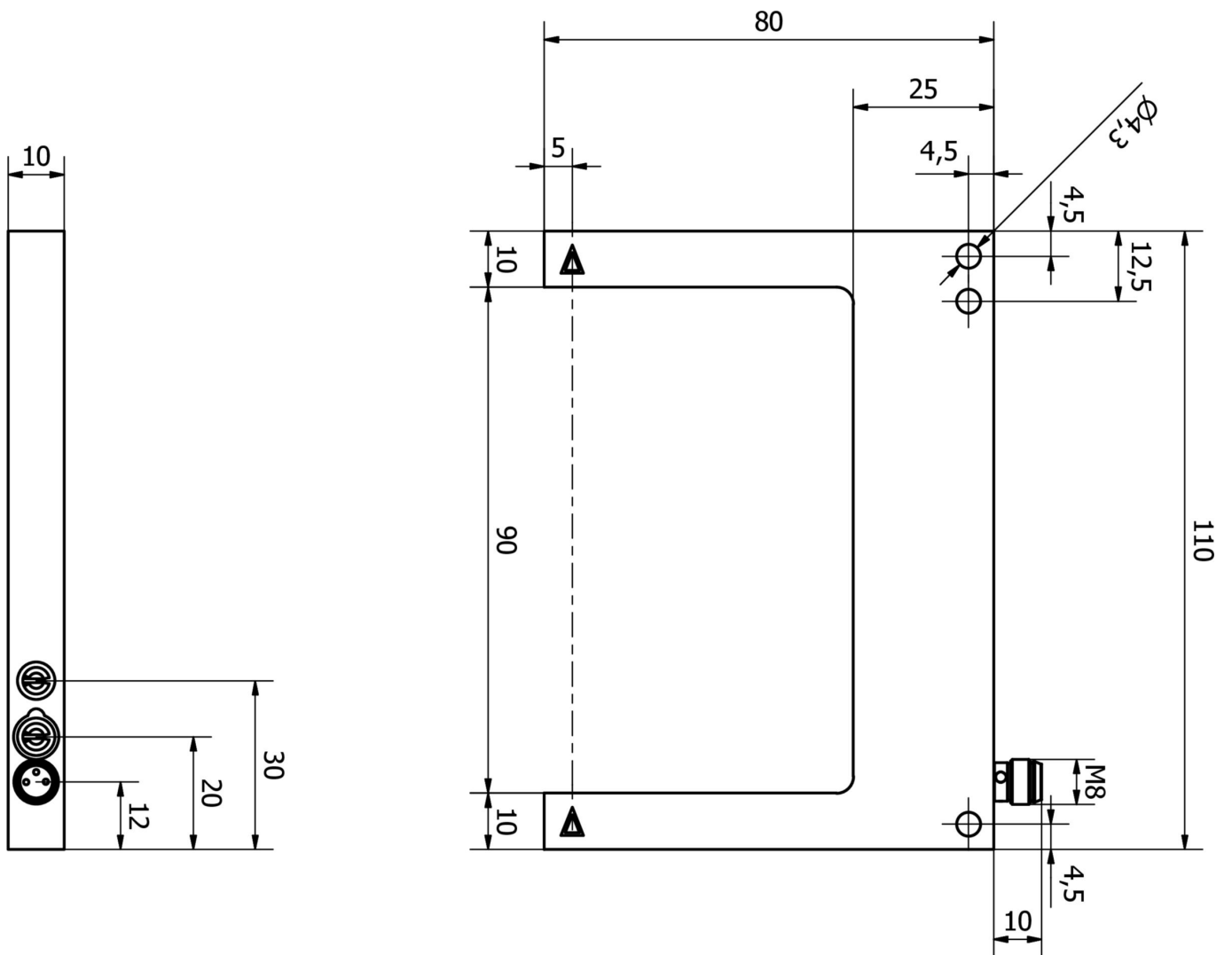
Mais

Grupo de produtos IPF	110 forquilha / barreiras luminosas angulares
dimensões da embalagem	160 x 150 x 10 mm
Peso bruto	75 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


VK030F70

 Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M8 de 3 pinos reta, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone


VK030F74

 Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos rectos, ficha M8 de 3 pinos rectos, 3x0,34mm², 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


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

AY98C293

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


VL300138

 Módulo lógico, 26x136x30mm, OR, 2x4fold, 10-30V DC, lado do sensor M8 Fêmea (tomada) 3pinos, lado do controlo M12 Macho (conector) 12pinos, IP67, Plástico


VL300148

 Módulo lógico, 26x136x30mm, AND, 4fold, 10-30V DC, lado do sensor M8 Fêmea (tomada) 3pinos, lado do controlo M12 Macho (conector) 12pinos, IP67, Plástico, Lógica de mudança de sinal

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

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