

OGKE0576

Sensores ópticos • Barreiras de luz bifurcadas

sensor óptico, garfo, 174x12x150mm, largura do garfo 150mm, 10-30V DC, 1x PNP/ NPN NC/NO, IO-Link, Conector M8 3pin, IP67, Alumínio+Plástico, Luz infravermelha, 0. 2kHz 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	2,5 ms
Número de saídas de comutação	1
Resolução	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 +/-	30 µm
Frequência de comutação	200 Hz
Classe de protecção	III
Queda de tensão	1 V
Função táctil	comutação claro/escuro
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tempo de Outono	2,5 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	150 mm
Profundidade do garfo	120 mm
Largura do garfo	150 mm
Altura	174 mm
Comprimento	12 mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico
Material do invólucro	Alumínio
Temperatura ambiente	-25 - 60 °C

Características ópticas

Tipo de luz	Luz infravermelha
Forma do feixe de luz	Artigo
Tamanho mínimo do objecto	3 mm
Comprimento de onda do sensor	860 nm
Fonte de luz pulsada	Sim

Outras características

Características especiais	Alta potência
Versão IO-Link	V1.1
Tecnologia de alimentação	Sim
ardTE00_Anwendungen	starke Verschmutzung

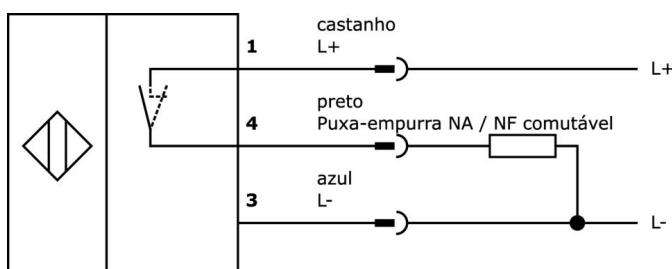
Classificação

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

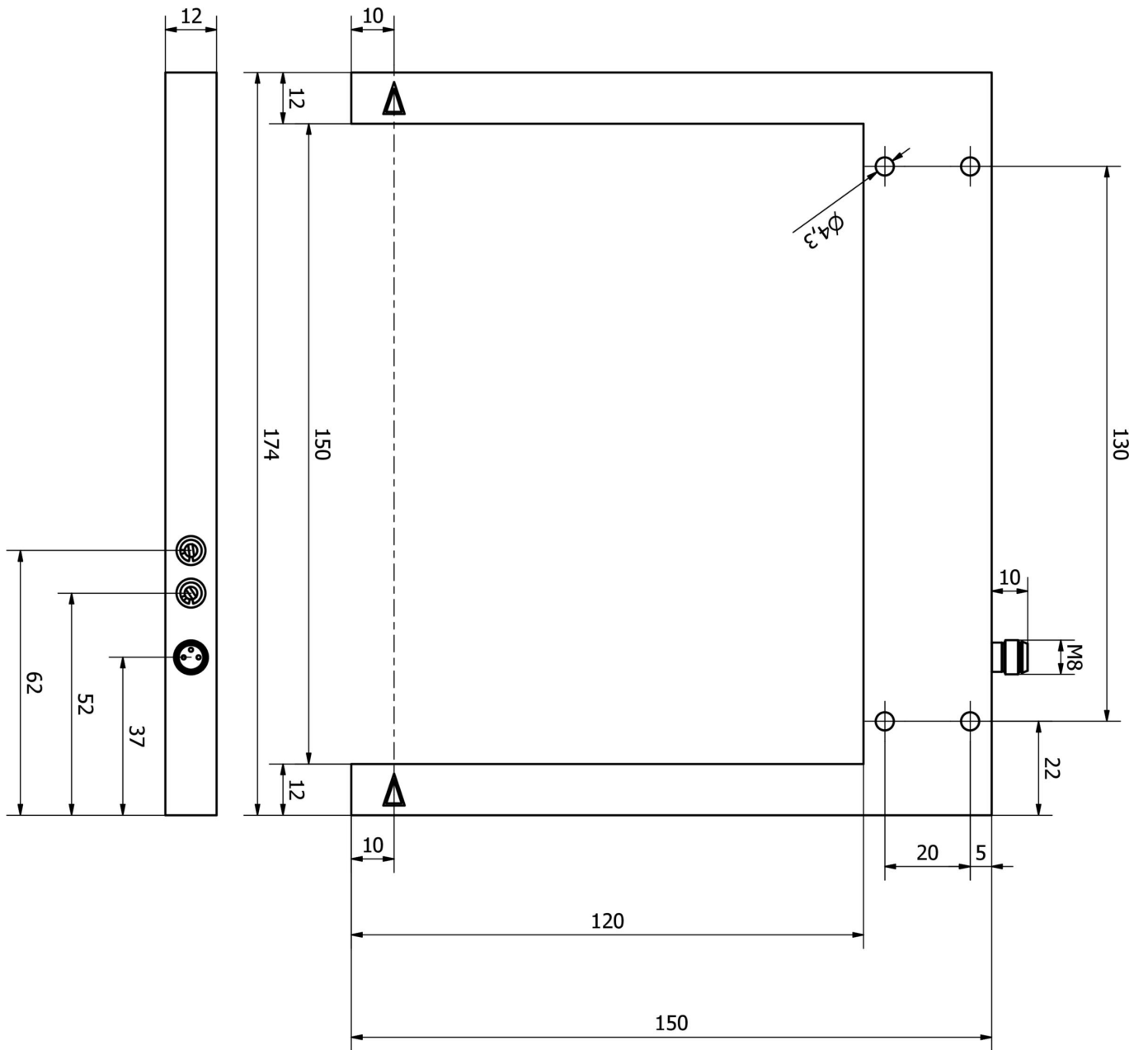
Mais

Grupo de produtos IPF	110 forquilha / barreiras luminosas angulares
dimensões da embalagem	310 x 190 x 40 mm
Peso bruto	302 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

AY98C293



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

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, Potenciómetro

VY030174



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

VK200071



Cabo de ligação, 2m, M8 Fêmea (tomada) 3pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 3x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

VK200075



Cabo de ligação, 2m, M8 fêmea (casquilho) 3 pinos Reto, extremidade do condutor livre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, óleo e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, isento de silicone

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