

PG300570

Sensores laser • Barreira luminosa bifurcada

Sensor laser, forquilha, 50x10x60mm, largura da forquilha 30mm, 10-30V DC, 1x PNP/ NPN NC/NO, IO-Link, conector M8 de 3 pinos, IP67, zinco fundido+vidro, luz vermelha, 5kHz temporizado, 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	0,05 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	ajuste manual
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	30 mA
Número de postes	3
Reprodutibilidade +/-	10 µm
Frequência de comutação	5000 Hz
Classe de protecção	III
Queda de tensão	1 V
Função táctil	comutação claro/escuro
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tempo de Outono	0,1 ms
Repetibilidade absoluta	0,01 mm
Interface de comunicação suportada	IO-Link
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Concepção da barreira luminosa bifurcada	Bifurcado
Largo	60 mm
Profundidade do garfo	35 mm
Largura do garfo	30 mm
Altura	50 mm
Comprimento	10 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

Classe laser	Classe 1
Tipo de luz	Luz vermelha
Forma do feixe de luz	Artigo
Tamanho mínimo do objecto	0,05 mm
Comprimento de onda do sensor	655 nm
Fonte de luz pulsada	Sim

Outras características

Tecnologia de alimentação	Sim
---------------------------	-----

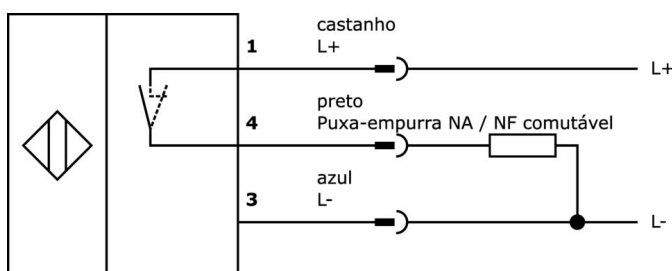
Classificação

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

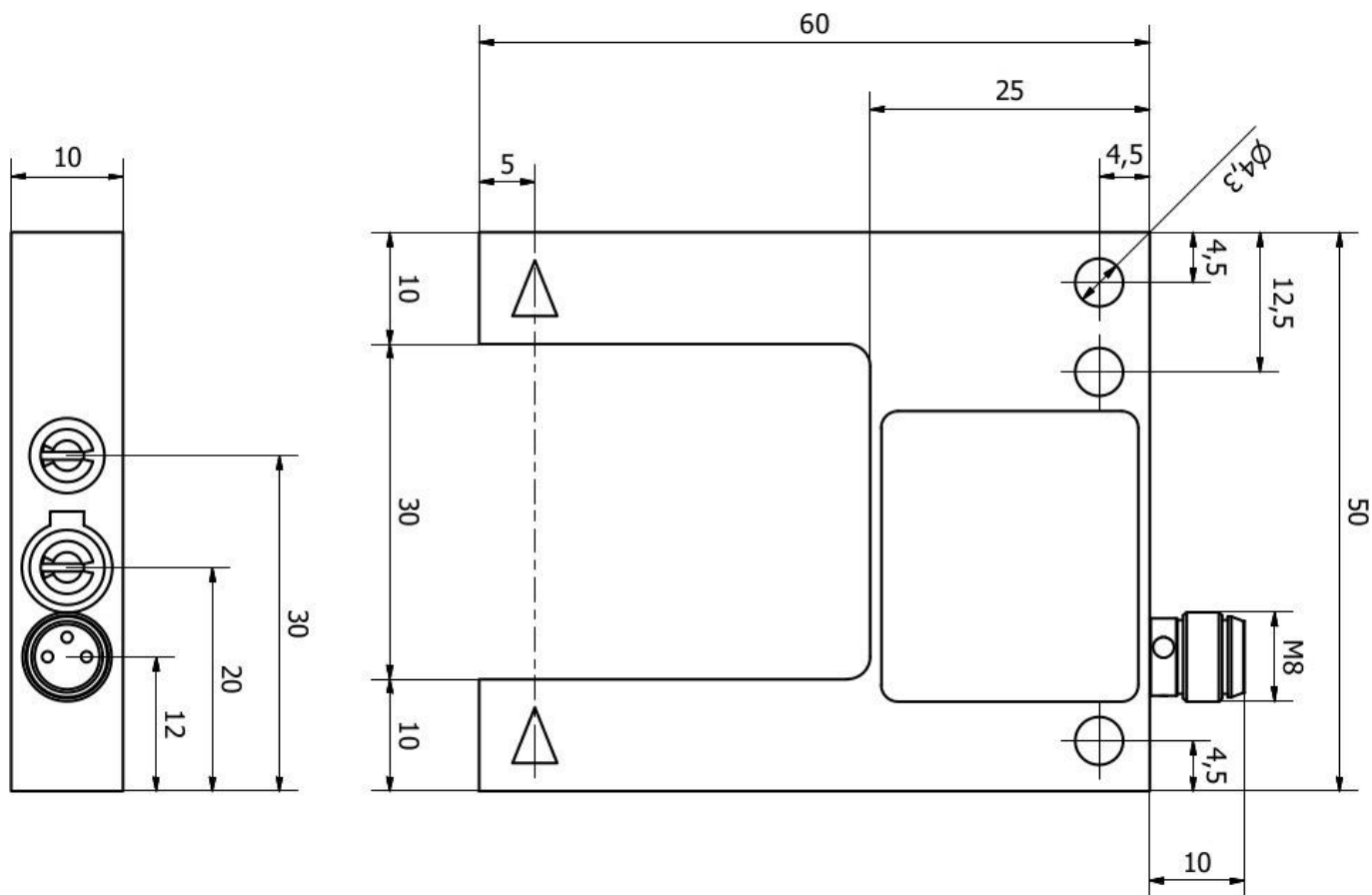
Mais

Grupo de produtos IPF	170 forquilha de laser/barreira de luz angular
dimensões da embalagem	160 x 150 x 10 mm
Peso bruto	70 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

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

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

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

VK030F80



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8
de 3 pinos angular, ficha M12 de 3
pinos reta, 3x0,34mm², 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, 3x0,34mm², PUR
(poliuretano), 60V, IP67,
resistente à corrente de arrasto e
à torção, óleos e lubrificantes de
arrefecimento, área de soldadura,
sem silicone

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

VK200271



Cabo de ligação, 2m, M8 fêmea
(soquete) 3pinos angular,
extremidade do condutor livre,
3x0,34mm², 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...

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