

PS120020

Sensores laser • Sensores de barreira transmissores

Sensor laser, transmissor de sensor de passagem, M12x1 75long, abertura Ø1mm, Sn: 5m, 12-32V DC, conector M12 de 4 pinos, IP67, latão niquelado+plástico PK, diodo laser, luz vermelha

incluindo Mãe



Os sensores ópticos funcionam sem contacto. Detectam objectos independentemente das suas características (por exemplo, forma, cor, estrutura da superfície, material). O princípio básico de funcionamento baseia-se na transmissão e recepção de luz. Existem três versões diferentes: 1. O sensor de feixe de luz consiste em dois dispositivos separados, um transmissor e um receptor, que estão alinhados um com o outro. Se o feixe de luz entre os dois dispositivos for interrompido, a saída de comutação integrada no receptor altera o seu estado. 2. Com o sensor retrorreflector, o emissor e o receptor estão localizados num único dispositivo. O feixe de luz emitido é reflectido de volta para o receptor por um reflector que deve ser montado em frente ao dispositivo. Assim que o feixe de luz é interrompido, a saída de comutação integrada no dispositivo muda o seu estado. 3. Com o sensor de reflexão difusa, o emissor e o receptor estão num único dispositivo. O feixe de luz emitido é reflectido pelo objecto que deve ser detectado. Assim que o receptor detecta a luz reflectida, a saída de comutação integrada no dispositivo muda o seu estado.

Características eléctricas

Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Potência laser	1 mW
Corrente em vazio	50 mA
Transmissor de corrente sem carga	50 mA
Número de postes	4
Distância de comutação	0 - 5000 mm
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 32 V

Características mecânicas

Tipo	Cilindro, rosca
Diâmetro do orifício	1 mm
Comprimento da rosca	45 mm
Passo de linha	1 mm
Temperatura de armazenamento	85 °C
Comprimento	75 mm
Superfície	niquelado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PK)
Material do invólucro	Latão
Dimensão da rosca	M12
Temperatura ambiente	-20 - 50 °C

Características ópticas

Classe laser	Classe 1
Tipo de luz	Díodo laser, luz vermelha
Forma do feixe de luz	Artigo
Comprimento de onda do sensor	670 nm
Diâmetro do ponto de luz no ponto focal	0,5 mm

Outras características

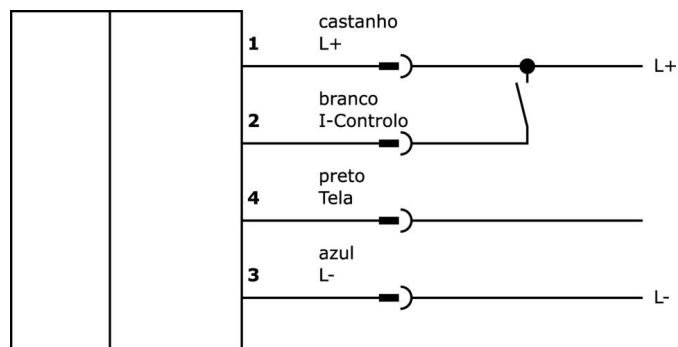
Características especiais	com entrada de ensaio
---------------------------	-----------------------

Classificação

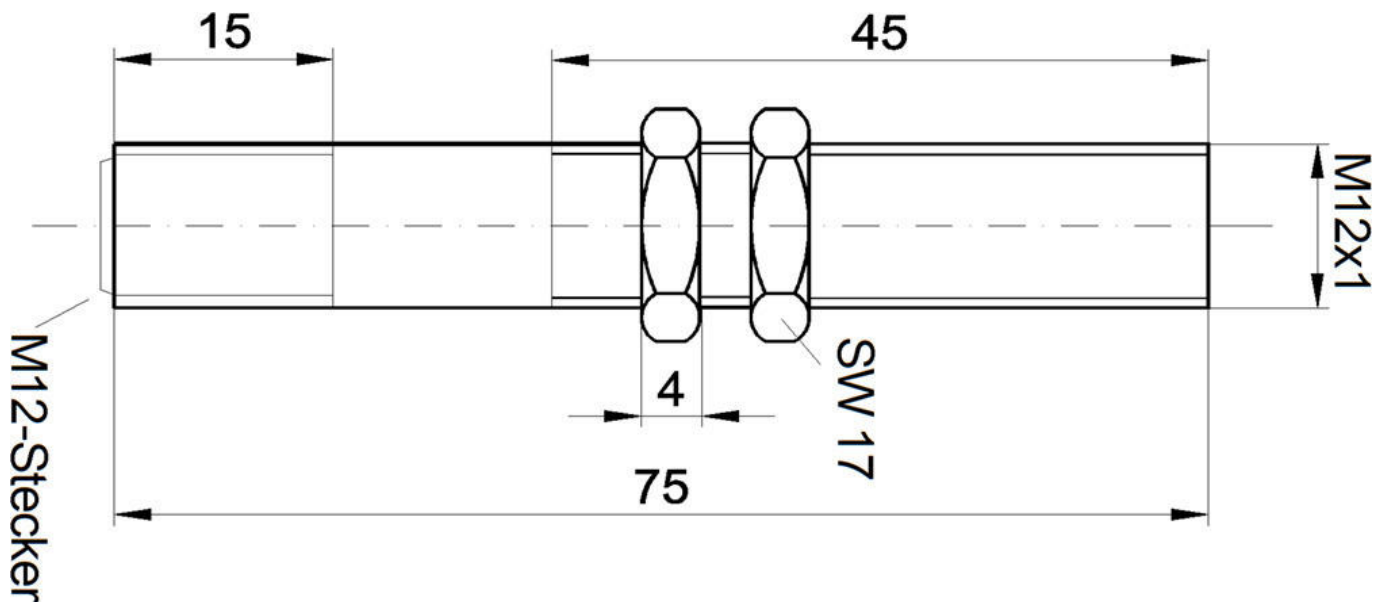
ETIM 8	EC002716 Sensor fotoeléctrico de barreira
--------	---

Mais

Grupo de produtos IPF	160 sensor laser
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	50 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

VK205321

 Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 4pinos angular, extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø5,5mm, 250V, -25-90°C, IP67, Blindado, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Silicone...

VK205325

 Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 4pinos recto, extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø5,5mm, 250V, -25-90°C, IP67, Blindado, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Silico...

VK030F23

 Cabo de ligação, 0,3m, tomada M12 de 4 pinos angular, ficha M12 de 4 pinos recta, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK030F26

 Cabo de ligação, 0,3m, tomada M12 de 4 pinos rectos, ficha M12 de 4 pinos rectos, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK030F21

 Cabo de ligação, 0,3m, tomada M12 de 4 pinos angular, ficha M12 de 4 pinos recta, 4x0,34mm², 240V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK030F25

 Cabo de ligação, 0,3m, tomada M12 de 4 pinos rectos, ficha M12 de 4 pinos rectos, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), 240V, IP67, resistente a correntes de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK003020

 Tomada de cabo, angular, auto-montagem, ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, tomada M12 de 4 pinos, IP67, PBT

VK003024

 Tomada de cabo, recta, adequada para auto-montagem, ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 fêmea (tomada) 4 pinos, IP67, PBT

VK200621

 Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (casquilho) 5 pinos angular, extremidade do condutor livre, 5x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø5,4mm, 60V, -25-90°C, IP67, adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

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.