

PSQ80076

Sensores laser • Sensores de barreira transmissores

Sensor laser, barreira ótica unidirecional (emissora), 26x15x8 mm, Sn: 4000 mm, 10-30 V CC, conector M8 de 4 pólos, 0,2 m PUR (poliuretano), IP67, PUR (poliuretano) + PMMA, diodo laser, luz vermelha, linha



Os sensores óticos funcionam sem contacto. Detetam objetos, independentemente das suas características (por exemplo, forma, cor, textura da superfície, material). O princípio de funcionamento baseia-se na emissão e receção de luz. Distinguem-se três variantes: 1. O fotocélula de passagem única é constituído por dois dispositivos separados, um emissor e um recetor, que são alinhados um em relação ao outro. Quando o feixe de luz entre os dois dispositivos é interrompido, a saída de comutação integrada no recetor altera o seu estado. 2. No caso do sensor fotoelétrico de reflexão, o emissor e o recetor encontram-se num único dispositivo. O feixe de luz emitido é refletido para o recetor por um refletor que deve ser montado em frente. Assim que o feixe de luz é interrompido, a saída de comutação integrada no dispositivo altera o seu estado. 3. No caso do sensor de luz, o emissor e o recetor encontram-se num único dispositivo. O feixe de luz emitido é refletido pelo objeto a detetar. Assim que o recetor deteta a luz refletida, a saída de comutação integrada no dispositivo altera o seu estado.

Características eléctricas

Ecrã	Ecrã LED
Tipo de ligação eléctrica	Conector M8
Potência laser	1 mW
Corrente em vazio	12 mA
Transmissor de corrente sem carga	12 mA
Número de postes	4
Distância de comutação	0 4000 mm
Tensão de funcionamento (DC)	12 32 V
Funções de proteção	Proteção contra inversão de polaridade

Características mecânicas

Número do fio	4
Tipo	Cubóide
Largo	8 mm
Altura	26,7 mm
Temperatura de armazenamento	-20 80 °C
Comprimento	14,6 mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PMMA)
Material do invólucro	PUR (poliuretano)
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Temperatura ambiente	-20 50 °C

Características ópticas

Classe laser	Classe 1
Tipo de luz	Díodo laser, luz vermelha
Forma do feixe de luz	Linha
Comprimento de onda do sensor	655 nm

Outras características

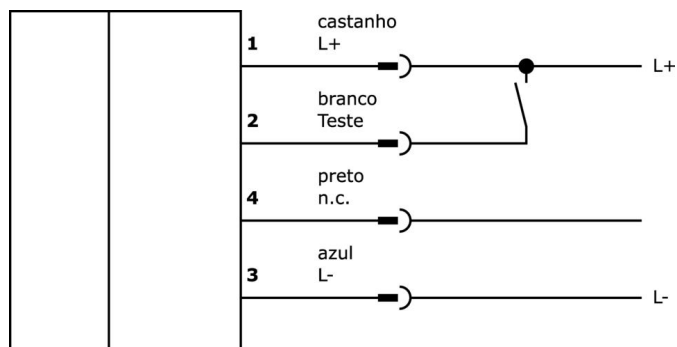
Características especiais	com entrada de ensaio
---------------------------	-----------------------

Classificação

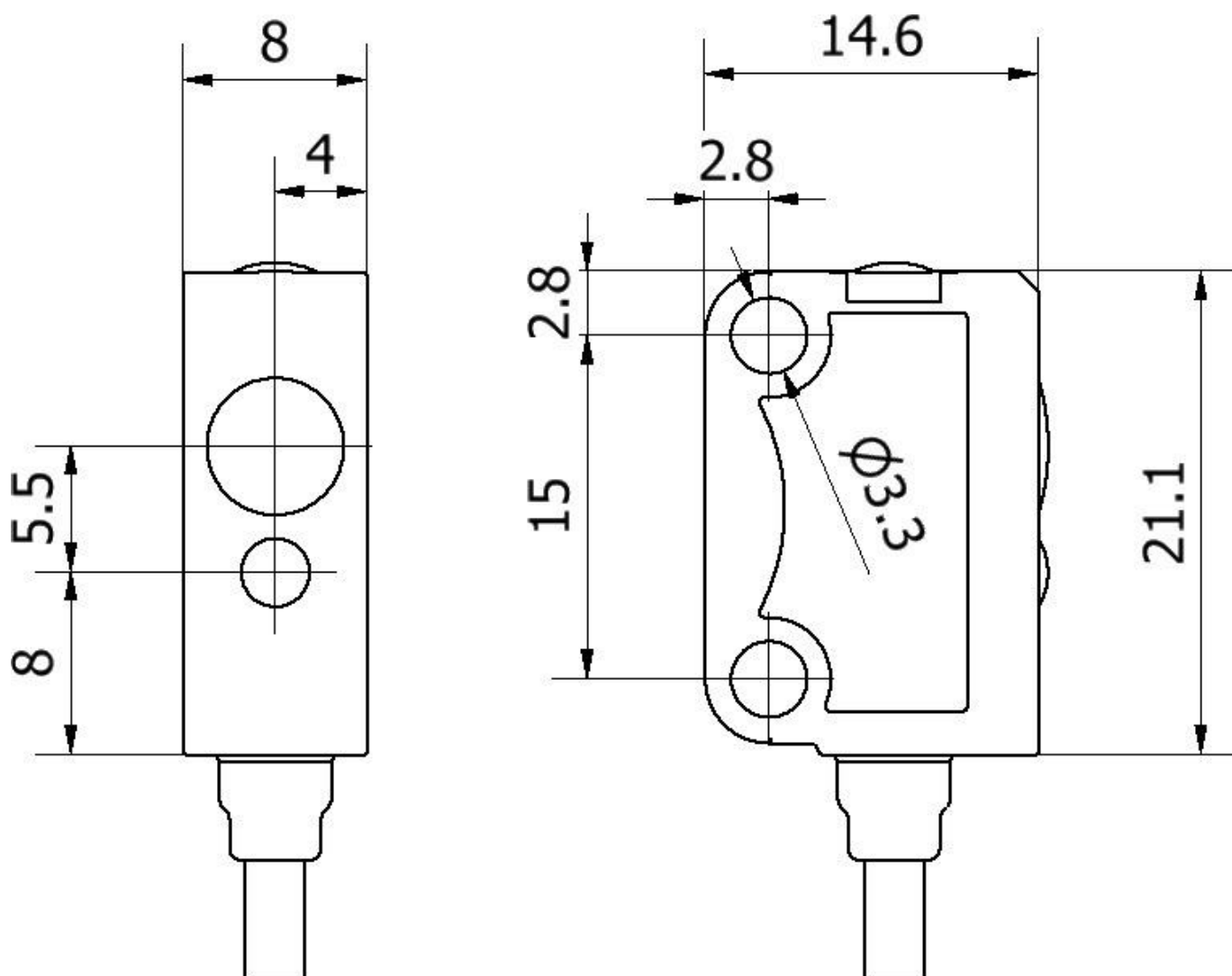
ETIM 8

Mais

Grupo de produtos IPF	160 sensor laser
dimensões da embalagem	91 x 60 x 30 mm
Peso bruto	22 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Conformidade com OzDS	Sim
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação


Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

VK200471



Cabo de ligação, 2m, casquilho M8 de 4 pinos em ângulo, extremidade do cabo livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,7mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente a correntes de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK500471



Cabo de ligação, 5m, casquilho M8 de 4 pinos em ângulo, extremidade do cabo livre de 4 pinos, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,7mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK003071



Tomada de cabo, angular, adequada para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 4 pinos, IP67, latão

VK003075



Tomada de cabo, recta, adequada para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 4 pinos, IP67, latão

VK03A247



Cabo de ligação, 0,3 m, tomada M8 de 4 pinos rectos, ficha M8 de 3 pinos rectos, 3 condutores, PUR (poliuretano), resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK03C825



Cabo de ligação, 0,3 m, tomada M8 de 4 pinos angular, ficha M8 de 3 pinos recta, 3 fios, PUR (poliuretano), resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK200371



Cabo de ligação, 2m, casquilho M8 de 4 pinos em ângulo, extremidade do cabo livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK200375



Cabo de ligação, 2m, tomada M8 de 4 pinos rectos, extremidade do cabo livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VY000004



Fonte de alimentação DC, testador de sensores, 120x26x72mm, 18, 0.04A, ligação com grampo de mola 4pin, IP20, Plástico

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.