

PEQ80376

Sensores laser • Sensores de feixe hertziano receptores

Sensor laser, recetor de sensor de passagem, 26x15x8mm, Sn: 4000mm, 10-30V DC, 1x PNP NC/NO, conector M8 de 4 pinos 0,2m PUR (poliuretano), IP67, PUR (poliuretano)+PMMA, 4kHz, teach-in



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

Tempo de resposta	0,125 ms
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Normalmente fechado/ normalmente aberto
Concepção da ligação eléctrica	Conector M8
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	50 mA
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	12 mA
Receptor de corrente inactiva	12 mA
Número de postes	4
Distância de comutação	0 - 4000 mm
Frequência de comutação	4000 Hz
Função táctil	comutação claro/escuro
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tempo de Outono	0,125 ms
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 32 V

Características mecânicas

Número do fio	4
Tipo	Cubóide
Largo	8 mm
Altura	26,7 mm
Temperatura de armazenamento	-20 - 85 °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

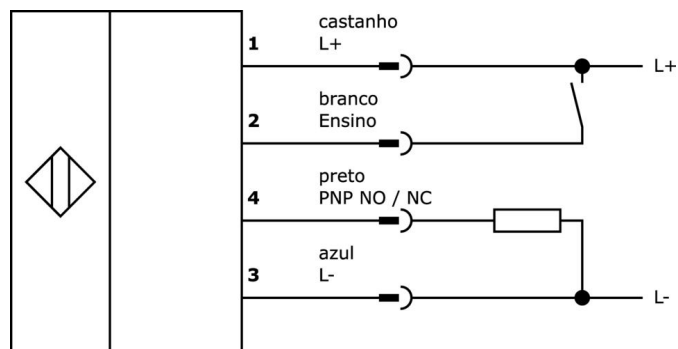
Classificação

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

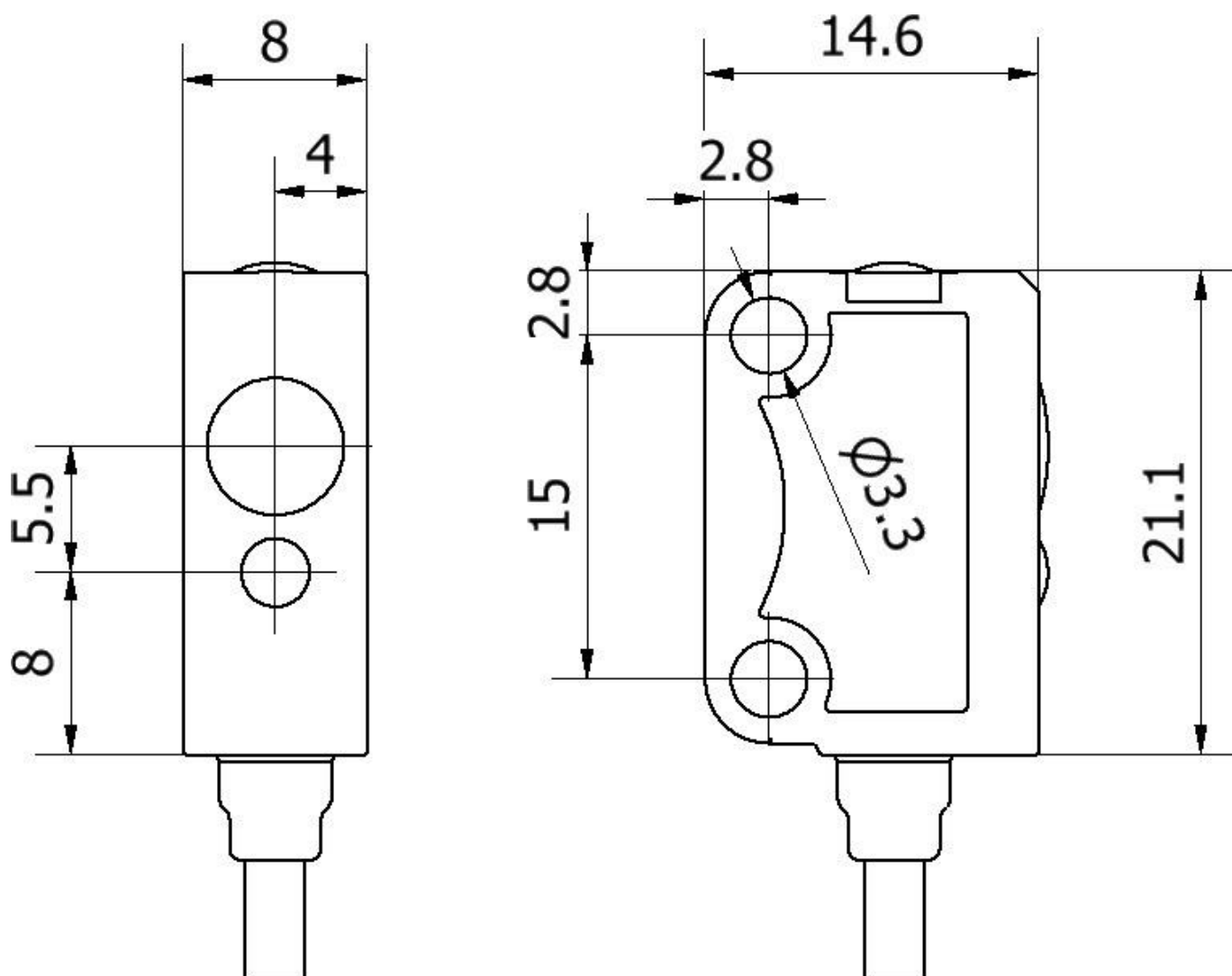
Mais

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, M8 Fêmea (tomada) 4pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

VK200375



Cabo de ligação, 2m, M8 Fêmea (tomada) 4pinos Reto, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e 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.