

OE130275

Sensores ópticos • Sensores de feixe hertziano receptores

Sensor óptico, recetor de sensor de passagem, 64x12x12mm, Sn: 6m, 10-35V DC, PNP NC, conector M8, IP65, latão niquelado, luz infravermelha



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. No caso do sensor de reflexão difusa, o emissor e o receptor encontram-se num único dispositivo. O feixe de luz emitido é reflectido pelo objecto a 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	5ms
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto NC (NC)
Concepção da ligação eléctrica	Conector M8
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200mA
Atraso de prontidão	15ms
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	30mA
Receptor de corrente inactiva	30mA
Distância de comutação	0 - 6000mm
Frequência de comutação	100Hz
Queda de tensão	2V
Função táctil	comutação de luz
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tempo de Outono	5ms
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 35V

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	12mm
Altura	64mm
Comprimento	12mm
Superfície	niquelado
Classe de protecção (IP)	IP65
Material do invólucro	Latão
Temperatura ambiente	-5 - 70°C

Características ópticas

Tipo de luz	Luz infravermelha
Forma do feixe de luz	Artigo
Comprimento de onda do sensor	880nm

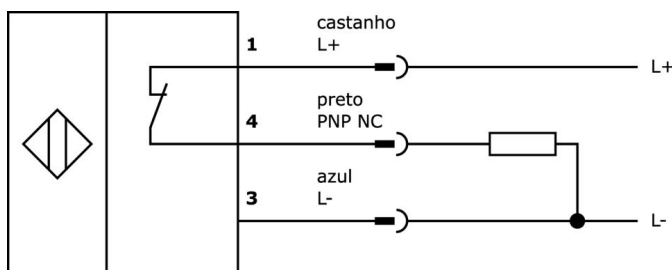
Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	100 sensores ópticos
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	40 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



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

VK030F72



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

VK060F72



Cabo de ligação, 0,6 m, tomada
M8 de 3 pinos angular, ficha M8
de 3 pinos reta, 3x0,34 mm², PUR
(poliuretano), IP67, LED, resistente
à corrente de arrasto e à torção,
óleos e lubrificantes de
arrefecimento, zona de soldadura,
sem silicone

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

VK030F82



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

VK060F82



Cabo de ligação, 0,6m, tomada M8
de 3 pinos angular, ficha M12 de 3
pinos reta, 3x0,34mm², PUR
(poliuretano), IP67, LED, resistente
à corrente de arrasto e à torção,
óleos e lubrificantes de
arrefecimento, zona de soldadura,
sem silicone

VK030F70



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



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.