

OS120022

Sensores ópticos • Sensores de barreira transmissores

Sensor óptico, sensor de passagem Transmissor, M12x1 72long, Sn: 15m, 10-30V DC, conector M12 de 4 pinos, IP67, latão niquelado, luz infravermelha

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
Corrente em vazio	32 mA
Transmissor de corrente sem carga	32 mA
Número de postes	4
Distância de comutação	0 - 15000 mm
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	40 mm
Passo de linha	1 mm
Comprimento	72 mm
Superfície	niquelado
Resistência ao choque	30 g
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Latão
Dimensão da rosca	M12
Temperatura ambiente	-20 - 50 °C

Características ópticas

Tipo de luz	Luz infravermelha
Forma do feixe de luz	Artigo
Comprimento de onda do sensor	880 nm
Ângulo de abertura	16 °

Outras características

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

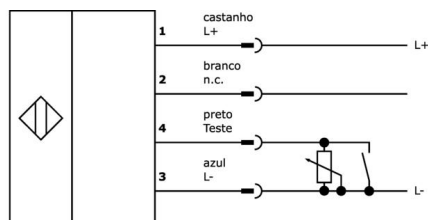
Classificação

ETIM 8	EC002716 Sensor fotoelétrico de barreira
--------	--

Mais

Grupo de produtos IPF	100 sensores ópticos
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	43 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Entrada de teste: Transmissor desligado = 0V Potência de transmissão ajustável através de um potenciômetro de 10KΩ

Programa de acessórios de extracção

VK000037



Adaptação, M12 fêmea (tomada)
3 pinos rectos, M8 macho
(conector) 3 pinos rectos, 24V, -
25-85°C, IP67, Óleo e lubrificantes
de arrefecimento, Zona de
soldadura

VK003021



Tomada de cabo, Angular,
Adequado para auto-montagem,
Ligação de parafuso, Ø3-6,5mm,
4A, 60V, -25-90°C, M12 Fêmea
(tomada) 5 pinos, IP67, PBT

VK003025



Tomada de cabo, recta, adequada
para auto-montagem, ligação de
parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-
90°C, M12 fêmea (tomada) 5
pinos, IP67, PBT

VK030F62



Cabo de ligação, 0,3m, tomada
M12 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, zona de soldadura,
sem silicone

VK060F62



Cabo de ligação, 0,6 m, tomada
M12 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

VK030F23



Cabo de ligação, 0,3m, tomada
M12 de 4 pinos angular, ficha M12
de 4 pinos reta, 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

VK030F60



Cabo de ligação, 0,3m, tomada
M12 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, área de soldadura,
sem silicone

VK030F64



Cabo de ligação, 0,3m, tomada
M12 de 3 pinos rectos, ficha M8
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

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.