

PE991323

Sensores laser • Sensores de feixe hertziano receptores

Sensor laser, recetor de sensor de passagem, M18x1 90long, Sn: 150m, 12-32V DC, PNP NC, 0-10V, conector M12 de 4 pinos, IP67, latão níquelado, diodo laser, luz vermelha

incluindo Mãe



Os sensores ópticos funcionam sem contacto. Detectam objectos independentemente das suas propriedades (por exemplo, forma, cor, estrutura da superfície, material). O modo básico de funcionamento baseia-se na transmissão e receção de luz. Existem três tipos diferentes: 1. O sensor de feixe de luz consiste em dois dispositivos separados, um emissor e um recetor, que estão alinhados um com o outro. Se o feixe de luz entre os dois dispositivos for interrompido, a saída de comutação integrada no recetor altera o seu estado. 2 Com o sensor retrorreflexivo, o transmissor e o recetor estão localizados num único dispositivo. O feixe de luz transmitido é refletido no recetor por um refletor a ser montado no lado oposto. Assim que o feixe de luz é interrompido, a saída de comutação integrada no dispositivo muda o seu estado. 3. com o scanner de luz, o emissor e o recetor estão num único dispositivo. O feixe de luz transmitido é refletido pelo objeto a ser detectado. Assim que o recetor detecta a luz reflectida, a saída de comutação integrada no dispositivo muda o seu estado.

Características eléctricas

Execução da função de comutação	Contacto NC (NC)
Versão de saída analógica	0 - 10V
Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	100 mA
Potência laser	1 mW
Corrente em vazio	40 mA
Número de postes	4
Distância de comutação	0 - 150000 mm
Frequência de comutação	1000 Hz
Função tátil	comutação claro/escuro
Repetibilidade absoluta	0,1 mm
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 32 V

Características mecânicas

Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	60 mm
Passo de linha	1 mm
Temperatura de armazenamento	-20 - 85 °C
Comprimento	90 mm
Superfície	niquelado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Latão
Dimensão da rosca	M18
Temperatura ambiente	-20 - 50 °C

Características ópticas

Filtro	Filtro de interferência
Tipo de luz	Díodo laser, luz vermelha
Forma do feixe de luz	Linha
Comprimento de onda do sensor	670 nm

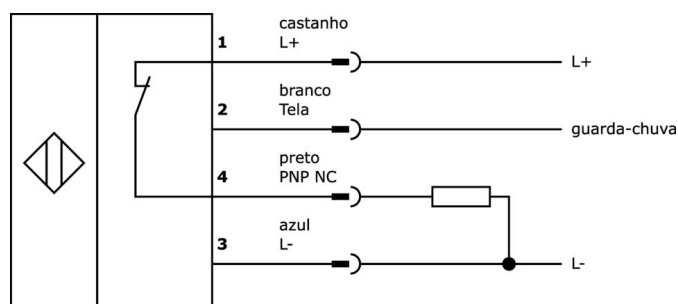
Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	705 dispositivos especiais (SI)
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	120 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

AY000026



açessorios, Porca sextavada,
M18x1, Tamanho da chave 24mm,
Latão Niquelado

AY000038



açessorios, Porca sextavada,
M18x1, Tamanho da chave 24mm,
Aço inoxidável

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

VK200021



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea
(tomada) 3 pinos Angular,
Extremidade do condutor livre,
3x0,34mm², PUR (Poliuretano),
Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67,
Adequado para corrente de
arrasto e resistente à torção,
Lubrificantes de óleo e de
arrefecimento, Zona de soldadura,
Sem silicone

VK200025



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea
(tomada) 3 pinos rectos,
extremidade do condutor livre,
3x0,34mm², PUR (poliuretano),
Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67,
adequado para corrente de
arrasto e resistente à torção,
lubrificantes de óleo e de
arrefecimento, área de soldadura,
sem silicone

AY000117



sensor de acessórios, kit de
fixação, Metal, junta esférica

AY000162



Acessórios, íman, Ø43mm,
neodímio-ferro-boro, rosca
interna M5, borracha

AY000159



acessórios sensor, Tubo de
montagem, Ø12mm 200long,
Alumínio Anodizado

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

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.