

MZR401F9

Sensores de campo magnético • Sensores para ranhura C Sensores para ranhura C

sensor magnético, cilindro, 4.1mm ranhura arredondada, Ø4mm 20long, 10-30V DC, 1x PNP NO, Cabo conector M8 3pin 0.6m PUR (Poliuretano), IP67, Aço inox 1.4305, LED, 6mT, montagem Lateral, Posição da superfície do sensor Área limite do dispositivo



Para muitas tarefas no campo da tecnologia de automação, é necessário reconhecer os processos de movimento em cilindros pneumáticos e hidráulicos e detectar a posição do pistão com precisão. Para isso, são utilizados sensores magnéticos de cilindros.

Características eléctricas

Número de saídas de comutação	1
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NA)
Concepção da ligação eléctrica	Ficha de cabo M8
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	150 mA
Histerese absoluta	1 mm
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	10 mA
Sensibilidade magnética	6 mT
Número de postes	3
Frequência de comutação	1000 Hz
Área do sensor (activa)	Zona fronteira
Queda de tensão	2 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Repetibilidade absoluta	0,1 mm
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Tipo	Cilindro liso
Diâmetro	4 mm
Comprimento do cabo	0,6 m
Posição da superfície do sensor	Área do bordo do dispositivo por baixo do díodo emissor de luz
Comprimento	20,5 mm
Acesso à montagem da ranhura do cilindro	de lado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Aço inoxidável 1.4305
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Vibrações/movimentos fortes	Sim
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Outras características

Adequado para	Ranhura em C de 4,1 mm (ranhura redonda)
Fabricante de cilindros	SMC
Condições ambientais adversas	Sim
Óleos e lubrificantes de refrigeração	Sim

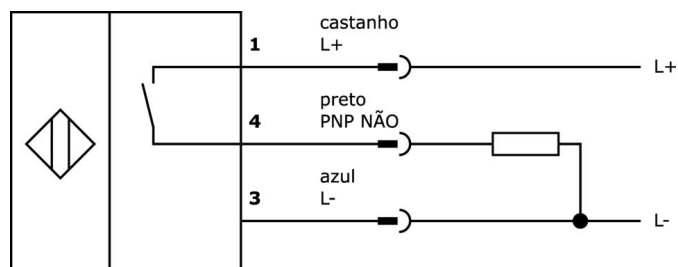
Classificação

ETIM 8	EC002544 Interruptor de proximidade magnético
--------	---

Mais

Grupo de produtos IPF	220 sensores de cilindros pneumáticos
dimensões da embalagem	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	20 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
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

AY98C293



acessórios sensor, tampa de
teflon, M8x1 5long,
politetrafluoretileno (PTFE)

AM000080



acessórios magnéticos, hexágono
interno, 10x30mm, tamanho da
chave 0,9mm, VA, unidade de
embalagem 10

VK200071



Cabo de ligação, 2m, M8 Fêmea
(tomada) 3pinos Angular,
Extremidade do condutor livre,
3x0,34mm², PUR (Poliuretano),
Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67,
TPU, Apropriado para corrente de
arrasto e resistente à torção,
Lubrificantes de óleo e de
arrefecimento, Zona de soldadura,
Sem silicone

VK200075



Cabo de ligação, 2m, M8 fêmea
(casquilho) 3 pinos Reto,
extremidade do condutor livre,
3x0,34mm², PUR (poliuretano),
Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67,
adequado para corrente de
arrasto e resistente à torção, óleo
e lubrificantes de arrefecimento,
área de soldadura, isento de
silicone

VK200271



Cabo de ligação, 2m, M8 fêmea
(soquete) 3pinos angular,
extremidade do condutor livre,
3x0,34mm², PUR (poliuretano),
Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, Com
display LED, Adequado para
corrente de arrasto e resistente à
torção, Lubrificantes para óleo e
refrigeração, Área de soldadura,
Silico...

VK500271



Cabo de ligação, 5m, M8 Fêmea
(tomada) 3pinos Angular,
Extremidade do condutor livre
3pinos, 3x0,34mm², PUR
(Poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C,
IP67, Com ecrã LED, Adequado
para corrente de arrasto e
resistente à torção, Lubrificantes
de óleo e de arrefecimento, Área
de soldadura, S...

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

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.