

MZ0701U4

Sensores de campo magnético • Sensores para ranhura T Sensores para ranhura T

sensor magnético, cilindro, 6,2mm ranhura em T, 6,3x30x6,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, Conector de cabo M12 4pin 2m PUR (Poliuretano), IP67, Zinco fundido, LED, 2,5mT, montagem Lateral, Percurso curto, Posição da superfície do sensor Centro 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	Conector de cabo M12
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	15 mA
Sensibilidade magnética	2,5 mT
Número de postes	4
Frequência de comutação	1000 Hz
Área do sensor (activa)	Secção central
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	Cubóide
Largo	6,2 mm
Altura	6,3 mm
Comprimento do cabo	2 m
Posição da superfície do sensor	Centro da unidade
Comprimento	30 mm
Acesso à montagem da ranhura do cilindro	de lado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Zinco fundido sob pressão
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Vibrações/movimentos fortes	Sim
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C

Outras características

Características especiais	curta distância de travessia
Adequado para	Ranhura em T de 6,2 mm
Versão do cilindro	com ranhura em T
Condições ambientais adversas	Sim
Óleos e lubrificantes de refrigeração	Sim

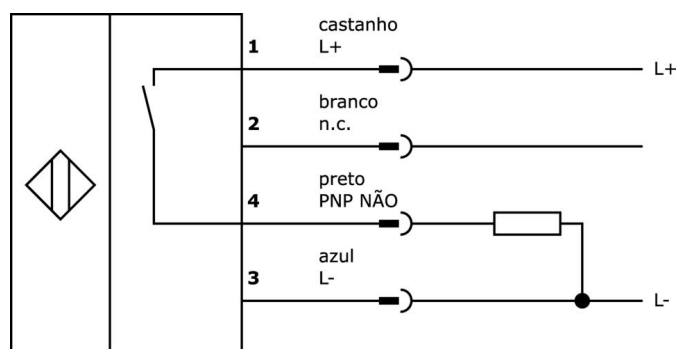
Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	220 sensores de cilindros pneumáticos
dimensões da embalagem	220 x 150 x 17 mm
Peso bruto	42 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

VY030224



Inversão de sinal, 10-35V DC, 1x
NC/NO, M12 3pin 0.3m, IP67,
Plástico

VY031124



Inversor, PNP/NPN, 10-35V DC, 1x
NA, M12 3pinos 0.3m, IP67,
Plástico

VK200021



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea
(tomada) 3pinos 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

VK200221



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea
(tomada) 3pinos Angular,
Extremidade do condutor livre,
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, Zona de soldadura,
Silicone, ...

VK200225



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea
(tomada) 3 pinos rectos,
extremidade do condutor livre,
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, Zona de soldadura,
Sili...

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

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

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.