

MZA72126

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

sensor magnético, cilindro, 6,2mm ranhura em T, 4,3x19x6,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, Conector de cabo M12 3pin 0,3m PUR (Poliuretano), IP67, Zinco fundido sob pressão, LED, 2,8mT, montagem A partir do topo, 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	Não
Corrente em vazio	15 mA
Sensibilidade magnética	2,8 mT
Número de postes	3
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
Ligação eléctrica	Ficha de cabo M12 de 3 pinos 0,3 m

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	6,15 mm
Altura	4,3 mm
Comprimento do cabo	0,3 m
Posição da superfície do sensor	Centro da unidade
Comprimento	19 mm
Binário de aperto máximo	0,1 Nm
Acesso à montagem da ranhura do cilindro	de cima
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 - 70 °C
Dimensões	19x6,15x4,3mm

Outras características

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

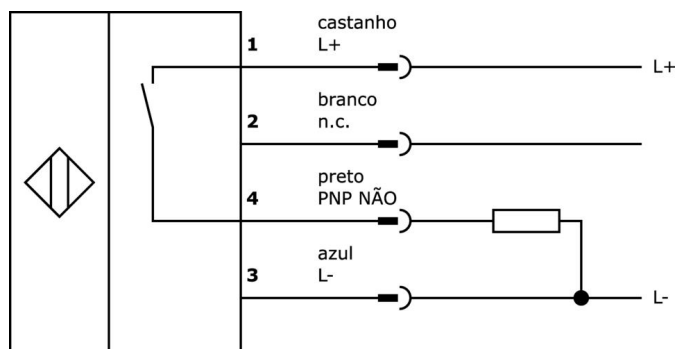
Classificação

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

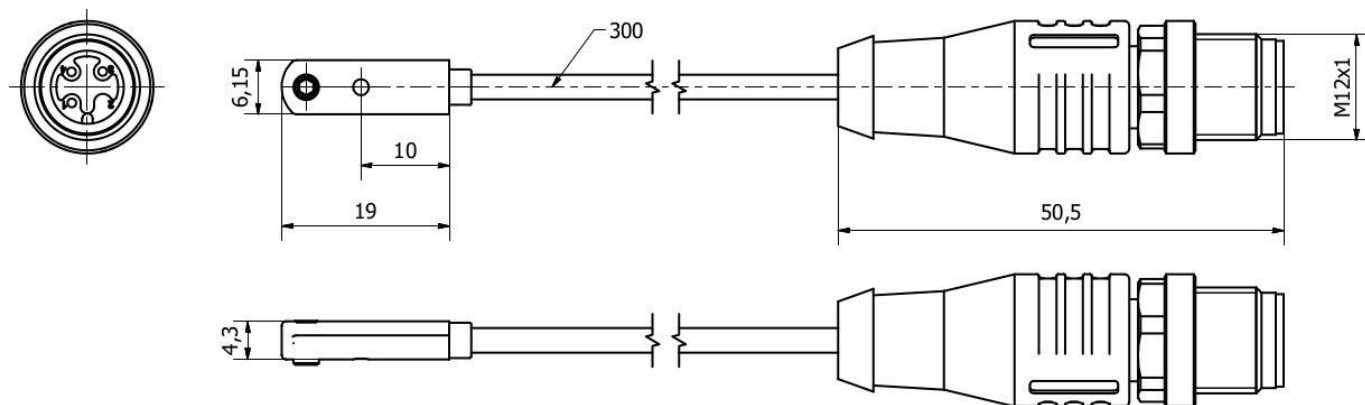
Mais

Grupo de produtos IPF	221 Sensores de cilindros pneumáticos (baixo custo / palheta)
dimensões da embalagem	120 x 100 x 20 mm
Peso bruto	18 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

AY98A607



acessórios sensor, tampa de teflon, Ø16mm 16long, rosca interna 12, Politetrafluoretileno (PTFE)

VY200120



estágio de tempo, Ligar/Desligar atrasado, Ø20mm 60long, 65s, 10-30V DC, 1x NA, M12 4pin, IP67, Plástico, Teach-In

VY030125



fase de tempo, Atraso de activação, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NA, M12 3 pinos 0,3m, IP67, Plástico, Potenciômetro

AV000141



acessórios tomada de cabo, Clipe de montagem, 13,5 mm, PPO, Unidade de embalagem 5, Acessórios para tomada de cabo/ conector M12

AM98E153



acessórios magnéticos, Fita de instalação, 259x9,5mm, Alcance 35-68mm, Para sensor MZ07, Aço inoxidável

AM98A882



acessórios magnéticos, Para sensor MZ07, para Cilindro, Cano perfilado Bosch, Fixação por parafuso

AM000087



acessórios magnéticos, Clipe para cabos, Plástico

AM000076



acessórios magnéticos, braçadeira, 4x6,2x6,2mm, alumínio

VY030224



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

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.