

MZA72176

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

Sensor Magnético, cilindro, ranhura em T de 6,2mm, 4,3x19x6,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, ficha de cabo M8 de 3 pinos 0,3m PUR (poliuretano), IP67, zinco fundido sob pressão, LED, 2,8mT, instalação a partir de cima, posição da superfície do sensor no centro do dispositivo



Para muitas tarefas na tecnologia de automação, é necessário reconhecer os processos de movimento em cilindros pneumáticos e hidráulicos e detetar com precisão a posição do pistão. Neste caso, são utilizados sensores magnéticos de cilindros, que são montados nos cilindros através de adaptadores ou diretamente a partir do exterior.

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
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
Repetibilidade absoluta	0,1 mm
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V
Ligação eléctrica	Ficha de cabo M8 de 3 pinos 0,3 m
ardTEEL_Schutzfunktionen	Proteção contra inversão de polaridade

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)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Dimensões	19x6,15x4,3mm
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	Óleos Lubrificantes de arrefecimento Choques/ movimentos fortes

Outras características

Adequado para	Ranhura em T de 6,2 mm
Versão do cilindro	com ranhura em T
Condições ambientais adversas	Sim

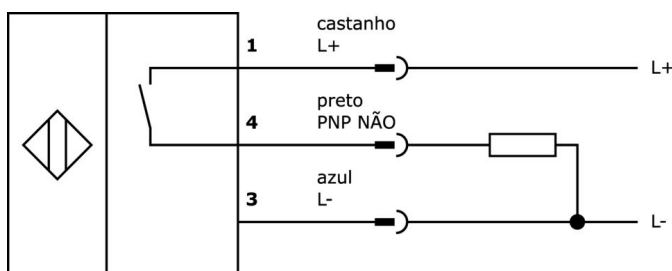
Classificação

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

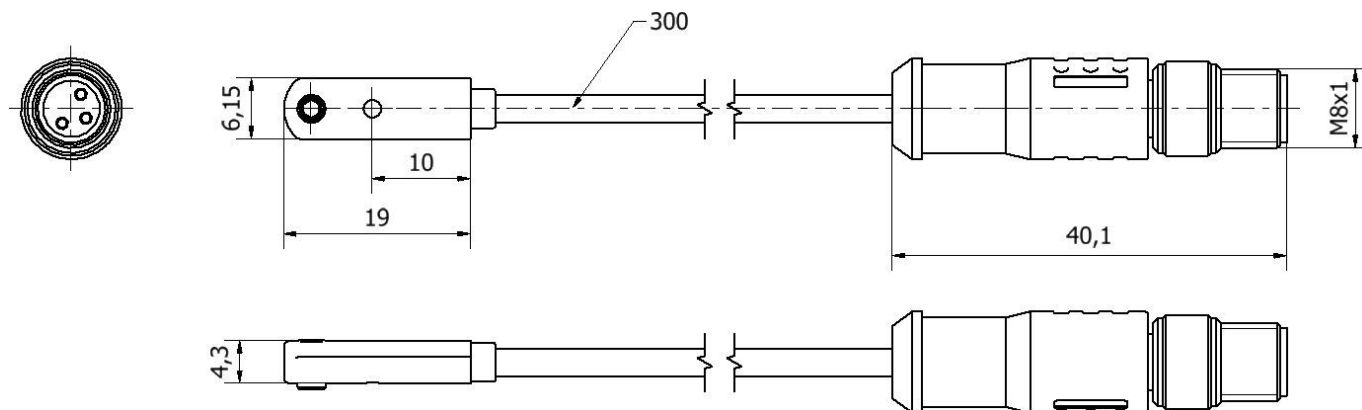
Mais

Grupo de produtos IPF	221 Sensores de cilindros pneumáticos (baixo custo / palheta)
dimensões da embalagem	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	11 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

VY000004



Fonte de alimentação DC, testador de sensores, 120x26x72mm, 18, 0.04A, ligação com grampo de mola 4pin, IP20, Plástico

AV000142



acessórios tomada de cabo, clip de montagem, 8,5 mm, PPO, Unidade de embalagem 5, Acessórios para tomada de cabo/conector M8

VY030170



fase de tempo, atraso de desactivação, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NA, M8 3 pinos 0,3m, IP67, Plástico, Potenciómetro

VY030174



fase de tempo, atraso de desactivação, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NA, M8 3 pinos 0,3m, IP67, Plástico, Potenciómetro

AM000087



acessórios magnéticos, Clipe para cabos, Plástico

AM98A882



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

AY000141



Bainha de plástico, Ø17mm, Diâmetro interior 10mm, -40-250°C, Fibra de vidro com borracha de silicone, Resistência a curto prazo a salpicos de soldadura 1200°C, Resistência à tracção 400N, Flexível, Retardador de chama, Bom para o quintal

NG530002



Fonte de alimentação DC, monofásica, 99x114x22mm, 24V, 0.1A, Número de saídas de relé 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, Ligação de parafuso, IP20, Plástico, Estabilizado, Tensão de saída, pulsante

VYR90270



Inversão de sinal, Ø9mm 32long, 10-35V DC, 1x NC, M8 0.3m, IP67, Alumínio

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.