

MZ0701AB

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, Cabo 10m 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	Cabo
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	150 mA
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	15 mA
Sensibilidade magnética	2,5 mT
Frequência de comutação	1000 Hz
Área do sensor (activa)	Secção central
Queda de tensão	2 V
Protecção contra polaridade inversa	Não
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Número do fio	3
Tipo	Cubóide
Largo	6,2 mm
Altura	6,3 mm
Comprimento do cabo	10 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 - 70 °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	149 x 124 x 35 mm
Peso bruto	170 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

AM000087



acessórios magnéticos, Clipe para cabos, Plástico

AM98A882



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

AM000037



acessórios magnéticos, Clipe de montagem, 18x19x19mm, amplitude 8.3-9.4mm, Plástico, Para sensor MZ07, para Cilindro, 8round

AM000038



acessórios magnéticos, Clipe de montagem, 20x21x19mm, amplitude 10.2-11.95mm, Plástico, Para sensor MZ07, para Cilindro, 10round

VY850001



Inversor/Inversão de sinal/atraso de desactivação, 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, Clamp 8pin, IP40, Plástico, Jumpers de encaixe

VY850002



Inversor/Inversão de sinal/atraso de desactivação, 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, Clamp 8pin, IP40, Plástico, Jumpers de encaixe

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

VY000004



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

AM98E153



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

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.