

MZ070176

Sensores de campo magnético • Sensores para cilindros pneumáticos

sensor magnético, cilindro, 6,2mm ranhura em T, 4,6x18x5mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, Conector de cabo M8 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	Ficha de cabo M8
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	150mA
Histerese absoluta	1mm
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	15mA
Sensibilidade magnética	2,8mT
Número de postes	3
Frequência de comutação	1000Hz
Área do sensor (activa)	Secção central
Queda de tensão	2V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Repetibilidade absoluta	0,1mm
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30V

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	5mm
Altura	4,6mm
Comprimento do cabo	0,3m
Posição da superfície do sensor	Centro da unidade
Comprimento	18mm
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

Outras características

Versão do cilindro	com ranhura em T
Condições ambientais adversas	Sim
Óleos e lubrificantes de refrigeração	Sim
Temperatura ambiente	-25 - 70°C
Versão	Para ranhura em T de 6,2 mm

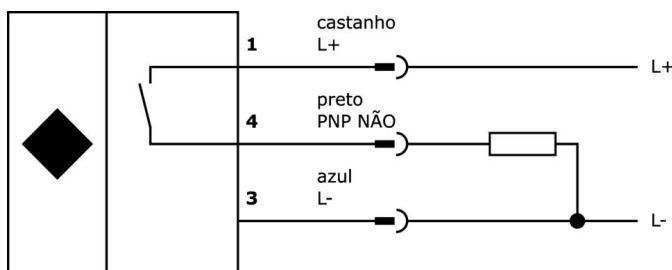
Classificação

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



Instalação



A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!

Eliminação



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.

Para obter os acessórios de ligação e montagem adequados, consulte o nosso sítio Web www.ipf-electronic.com.

Desenho dimensional