

## MZR42178

### Sensores de campo magnético • Sensores para ranhura C Sensores para ranhura C

sensor magnético, cilindro, 3,75mm ranhura arredondada, Ø3,6mm 20long, 10-30V DC, 1x PNP NO, Conector de cabo M8 3pin 0,3m PUR (Poliuretano), IP67, Aço inoxidável 1.4305, LED, 2,8mT, montagem Lateral, Posição da superfície do sensor Área limite 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	100 mA
Histerese absoluta	1 mm
À prova de curto-circuito	Não
Corrente em vazio	10 mA
Sensibilidade magnética	2,8 mT
Número de postes	3
Frequência de comutação	1000 Hz
Área do sensor (activa)	Zona fronteira
Queda de tensão	2 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Repetibilidade absoluta	0,1 mm
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

**Características mecânicas**

Número do fio	3
Tipo	Cilindro liso
Diâmetro	3,6 mm
Comprimento do cabo	0,3 m
Posição da superfície do sensor	Área do bordo do dispositivo por baixo do díodo emissor de luz
Comprimento	20,5 mm
Acesso à montagem da ranhura do cilindro	de lado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Aço inoxidável 1.4305
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Vibrações/movimentos fortes	Sim
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

**Outras características**

Adequado para	Ranhura em C de 3,5 mm (ranhura redonda)
Fabricante de cilindros	Festo
Condições ambientais adversas	Sim
Óleos e lubrificantes de refrigeração	Sim

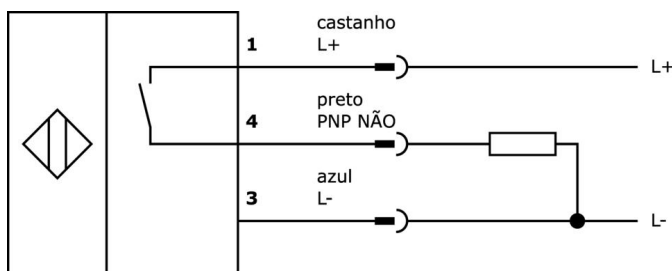
**Classificação**

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 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**



**Programa de acessórios de extracção**

**AY98C293**



acessórios sensor, tampa de teflon, M8x1.5long, politetrafluoretileno (PTFE)

**AV000142**



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

**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

**AY000154**



Ferramenta, Jogo de chaves de fendas, Sextavado interior 0,7mm, Sextavado interior 0,9mm, Sextavado interior 1,3mm, Sextavado interior 1,5mm, Sextavado interior 2mm, Ranhura 1,5mm, Ranhura 2mm, Ranhura 2,5mm, Aço cromado

**VYR90270**



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

**VYR91170**



Inversor, Ø9mm 32long, PNP/NPN, 10-35V DC, 1x NA, M8 0.3m, IP67, Alumínio

**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

**AM000081**



acessórios magnéticos, Adaptador, 5x20x4,6mm, Alumínio

**AM000111**



acessórios magnéticos, Grampo, Ø3,6mm 6long, Metal

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.