

MZR9F001

Sensores de campo magnético • Sensores para cilindros pneumáticos

Sensor Magnético, cilindro, 9mm redondo, Ø9mm 20long, 10-30V DC, 1x PNP NO, ficha de cabo M12 4-pinos 1m PUR (poliuretano), IP67, VA, 2.8mT, posição da superfície do sensor 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
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
Corrente em vazio	15 mA
Sensibilidade magnética	2,8 mT
Repetibilidade absoluta	0,1 mm
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Número do fio	3
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Tipo	Cilindro liso
Diâmetro	9 mm
Comprimento do cabo	1 m
Posição da superfície do sensor	Centro da unidade
Comprimento	20 mm

Outras características

Versão	Para 9mm redondo
--------	------------------

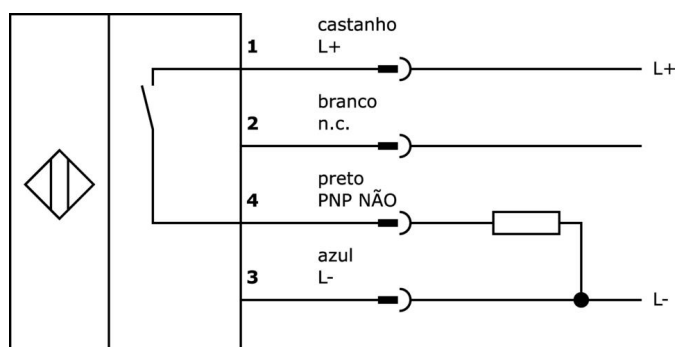
Classificação

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

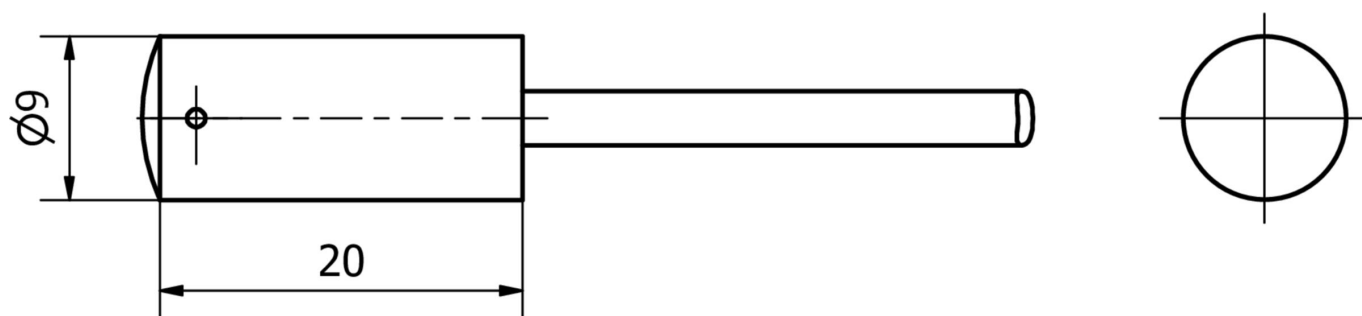
Mais

Grupo de produtos IPF	223 sensores de cilindros pneumáticos (diversos)
dimensões da embalagem	120 x 100 x 10 mm
Peso bruto	28 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

AM000011



acessórios magnéticos, Clipe de montagem, 24x21x10mm, amplitude 9.2-9.94mm, Polioximetileno (POM), Para sensor 9round, para Cilindro, 8round, Fixação por parafuso

AM000012



acessórios magnéticos, Clipe de montagem, 26x21x10mm, amplitude 11-11,9mm, Polioximetileno (POM), Para sensor 9round, para Cilindro, 10round, Fixação por parafuso

AV000141



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

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

CI200120



Contador de impulsos, 60mm de comprimento, 10kHz, 1x pré-selecção, 10-30V DC, 1x PNP NO (NA), Conector M12 4pinos, IP67, Plástico, Acrescentar

VY030224



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

VY031124



Inversor, PNP/NPN, 10-35V DC, 1x NA, M12 3pinos 0.3m, IP67, Plástico

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

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.