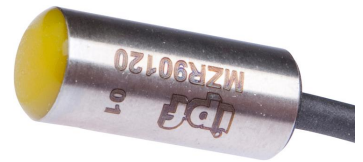


MZR90120

Sensores de campo magnético • Sensores para cilindros pneumáticos

sensor magnético, cilindro, 9mm redondo, Ø9mm 22long, 10-30V DC, 1x PNP NO, Conector de cabo M12 4pin 0.35m PUR (Poliuretano), IP67, Aço inoxidável, LED, 2.8mT, montagem De cima, 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	Conector de cabo M12
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	150 mA
Histerese absoluta	1 mm
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	15 mA
Sensibilidade magnética	2,8 mT
Número de postes	4
Frequência de comutação	1000 Hz
Área do sensor (activa)	Secção central
Queda de tensão	2 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Repetibilidade absoluta	0,1 mm
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Tipo	Cilindro liso
Diâmetro	9 mm
Comprimento do cabo	0,35 m
Posição da superfície do sensor	Centro da unidade
Comprimento	22 mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Aço inoxidável
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Vibrações/movimentos fortes	Sim
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C

Outras características

Condições ambientais adversas	Sim
Óleos e lubrificantes de refrigeração	Sim
Versão	Para 9mm redondo

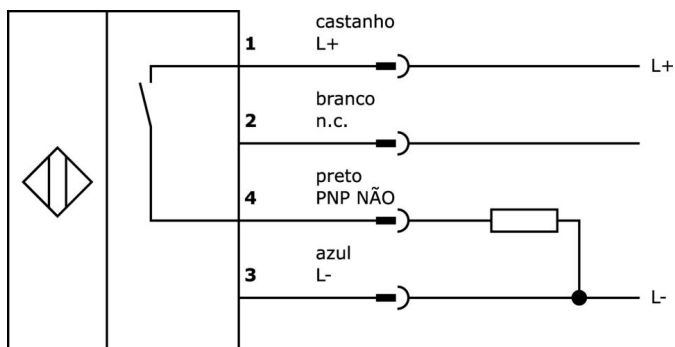
Classificação

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

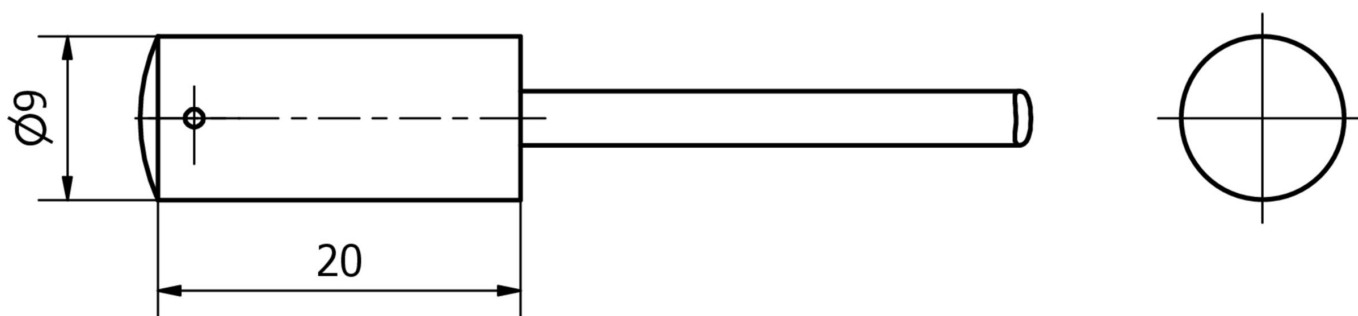
Mais

Grupo de produtos IPF	220 sensores de cilindros pneumáticos
dimensões da embalagem	120 x 100 x 15 mm
Peso bruto	19 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

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

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

VY000004



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

AM000011



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

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.