

MZ07A210

Sensores de campo magnético • Sensores para ranhura T Sensores para ranhura T

Sensor Magnético, cilindro, ranhura em T de 6,2mm, 6x32x5mm, 8,2V DC, NAMUR, cabo 2m PVC, IP67, plástico, ATEX, LED, instalação a partir de cima, posição da superfície do sensor no bordo 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

Ecrã	Ecrã LED
Concepção da ligação eléctrica	Cabo
Versão de saída de comutação	NAMUR
Corrente nominal de comutação	2100 mA
Histerese absoluta	1 mm
À prova de curto-circuito	Não
Corrente em vazio	1,2 mA
Frequência de comutação	1000 Hz
Área do sensor (activa)	Zona fronteira
Protecção contra polaridade inversa	Não
Repetibilidade absoluta	0,1 mm
Tensão de funcionamento (DC)	8,2 V

Características mecânicas

Número do fio	2
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Tipo	Cubóide
Largo	5 mm
Altura	6 mm
Comprimento do cabo	2 m
Posição da superfície do sensor	Área de fronteira do dispositivo
Comprimento	32 mm
Acesso à montagem da ranhura do cilindro	de cima
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Plástico
Material da bainha do cabo	Plástico (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diâmetro do cabo	3 mm

Outras características

Categoria de protecção contra explosão para gás	Protecção contra explosão de gás ATEX, Cat. 1G
Categoria de protecção contra explosão de poeiras	Protecção contra explosão de poeiras ATEX, Cat. 1D
Adequado para	Ranhura em T de 6,2 mm
SIL de acordo com a norma IEC 61508	2
Versão do cilindro	com ranhura em T

Classificação

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

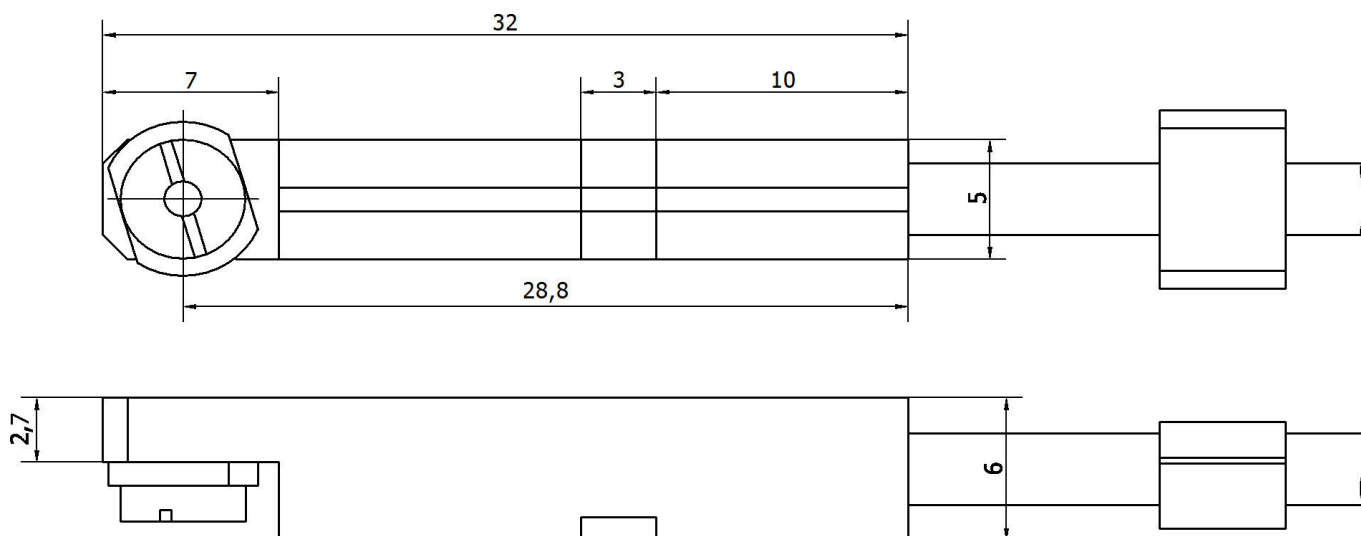
Mais

Grupo de produtos IPF	223 sensores de cilindros pneumáticos (diversos)
dimensões da embalagem	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	80 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Compatível com ATEX	Sim
Conformidade com OzDS	Sim
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

AM000076



acessórios magnéticos, braçadeira, 4x6,2x6,2mm, 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

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

AM98E153



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

AM000087



acessórios magnéticos, Clipe para cabos, Plástico

VY000004



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

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

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.