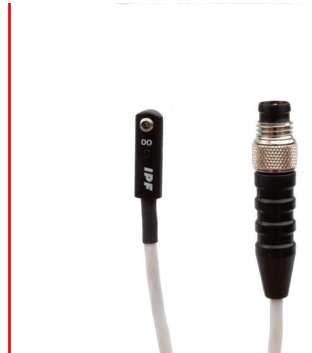


MZA70156

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

Sensor Magnético, cilindro, ranhura em T de 6,2mm, 4,3x19x6,2mm, 10-30V DC, -25-130°C, 1x PNP NO, conector de cabo M8 de 3 pinos 0,6m PTFE, IP67, zinco fundido sob pressão, 2,8mT, instalação a partir de cima, posição da superfície do sensor no 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	Ficha de cabo M8
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	3
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
Ligação eléctrica	Ficha de cabo M8 de 3 pinos 0,6 m

Características mecânicas

Número do fio	3
Tipo	Cubóide
Largo	6,15 mm
Altura	4,3 mm
Comprimento do cabo	0,6 m
Posição da superfície do sensor	Centro da unidade
Comprimento	19 mm
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 (PTFE)
Vibrações/movimentos fortes	Sim
Temperatura ambiente	-25 - 130 °C
Temperatura ambiente da ficha de ligação	-25 - 70 °C
Dimensões	19x6,15x4,3mm

Outras características

Adequado para	Ranhura em T de 6,2 mm
Versão do cilindro	com ranhura em T
Condições ambientais adversas	Sim
Óleos e lubrificantes de refrigeração	Sim

Classificação

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

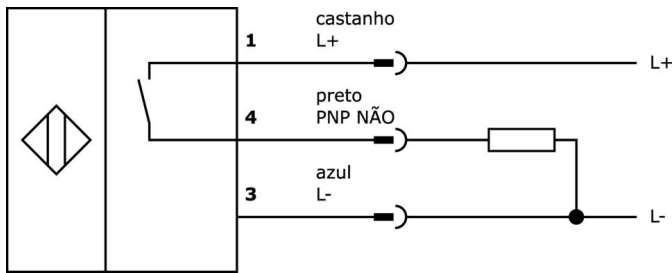
Mais

Grupo de produtos IPF	222 sensores de cilindros pneumáticos (alta temperatura)
dimensões da embalagem	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	16 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

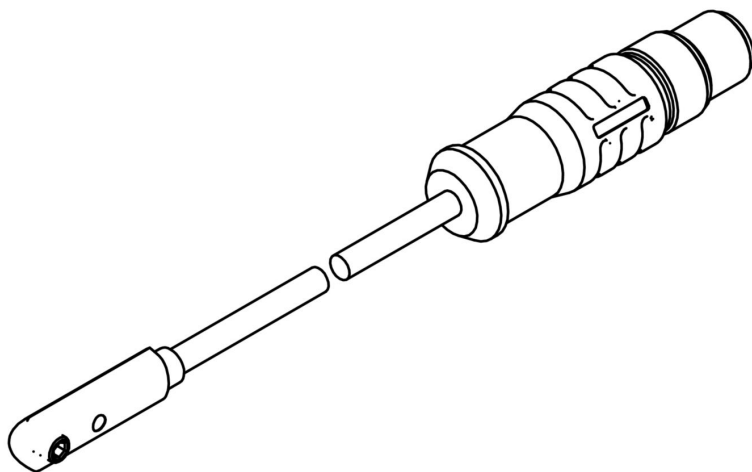
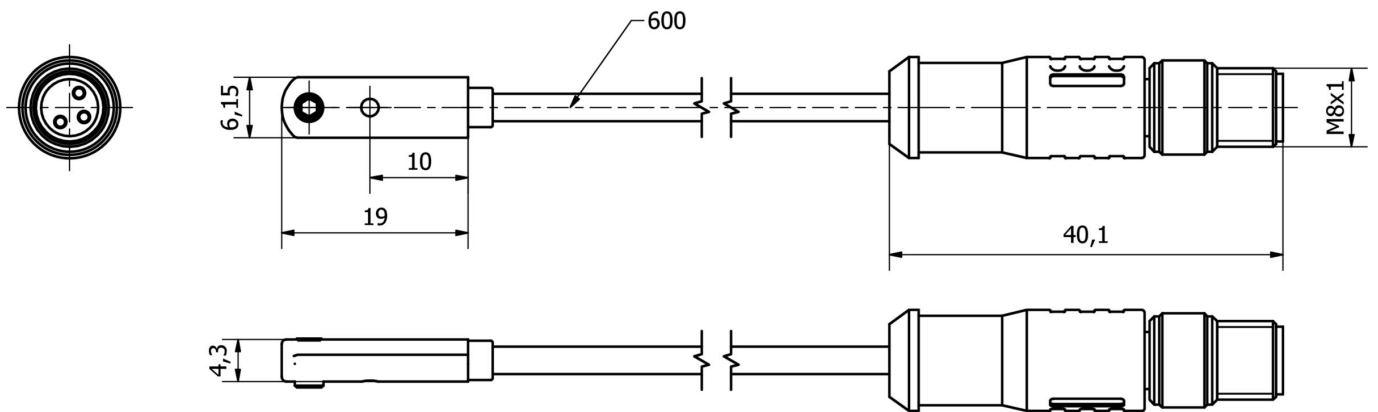
Notas importantes

/ O sistema eletrónico de saída encontra-se na ficha. Não desligar a ficha!

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

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

AM98E153



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

AM98A882



acessórios magnéticos, Para sensor MZ07, para Cilindro, Cano perfilado Bosch, Fixação por parafuso

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

VY000004



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

AM000070



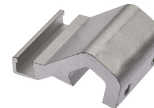
acessórios magnéticos, Clipe de montagem, 12x30x25mm, amplitude 3,9-6,6mm, Metal, Para sensor MZ07, para Cilindro de haste de tracção, Fixação por parafuso

AM000071



acessórios magnéticos, Clipe de montagem, 16x30x30mm, 6,1-8,5mm, Alumínio, Para sensor MZ07, para Haste de tracção do cilindro, Fixação por parafuso

AM000072



acessórios magnéticos, Clipe de montagem, 18x30x38mm, vão 8.95-10.7mm, Alumínio, Para sensor MZ07, para Haste de tracção do cilindro, 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.