

MZ150176

Sensores de campo magnético • Sensores para ranhura trapezoidal

Sensor magnético, cilíndrico, ranhura trapezoidal, 4,5x16x12 mm, 10-30 V CC, 1x PNP NO, conector de cabo M8 de 3 pólos, 0,3 m PUR (poliuretano), IP67, alumínio, LED, 2,8 mT, montagem pela parte superior, localização da superfície do sensor: centro do aparelho

/ Große_Schaltgenauigkeit_bei_kleiner_Hysteresese
/ Hohe_Schaltfrequenz



Einfach_von_oben_montierbar
Unabhängig_vom_Zylinderhersteller_einsetzbar

Em muitas aplicações na área da automação, é necessário detetar os movimentos nos cilindros pneumáticos e hidráulicos e determinar com precisão a posição do pistão. Para tal, são utilizados sensores magnéticos para cilindros, que são montados nos cilindros através de adaptadores ou diretamente a partir do exterior.

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	150 mA
Histerese absoluta	1 mm
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
Repetibilidade absoluta	0,1 mm
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V
Ligação eléctrica	Ficha de cabo M8 de 3 pinos 0,3 m
Funções de protecção	Protecção contra curto-circuitos Protecção contra inversão de polaridade

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	11,8 mm
Altura	4,5 mm
Comprimento do cabo	0,3 m
Posição da superfície do sensor	Centro da unidade
Comprimento	16,5 mm
Acesso à montagem da ranhura do cilindro	de cima
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Alumínio
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C
Dimensões	16,5x11,8x4,5mm
Resistência ambiental	Óleos Lubrificantes de arrefecimento Choques/ movimentos fortes

Outras características

Condições ambientais adversas	Sim
-------------------------------	-----

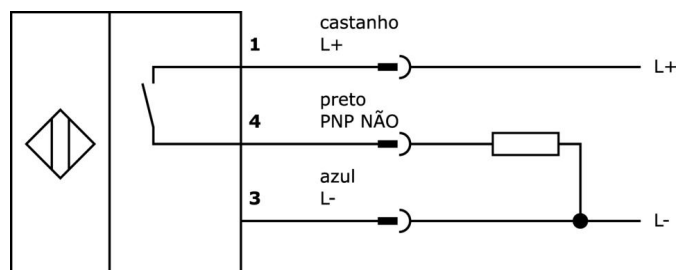
Classificação

ETIM 8

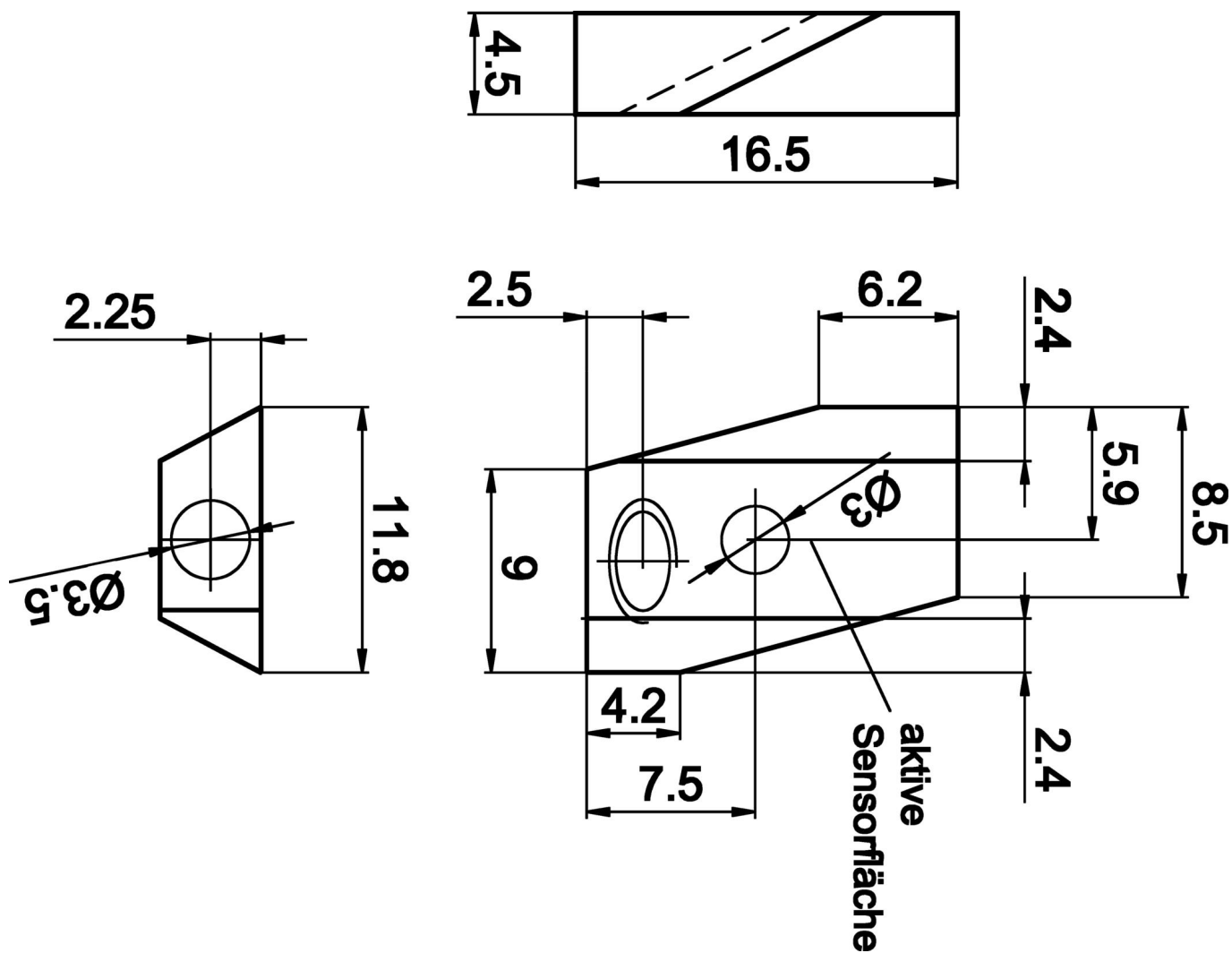
Mais

Grupo de produtos IPF	220 sensores de cilindros pneumáticos
dimensões da embalagem	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	11 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

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

VY000004



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

VK003070



Tomada de cabo, Angular, Adequado para auto-montagem, Ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Fêmea (tomada) 3 pinos, IP67, Latão

VK003074



Tomada de cabo, recta, adequada para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 3 pinos, IP67, latão

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.