

MZ150173

Sensores de campo magnético • Sensores para ranhura trapezoidal

Sensor magnético, cilíndrico, ranhura trapezoidal, 14x20x20 mm, 10-30 V CC, 1x PNP NO, conector M8 de 3 pólos, IP67, zinco fundido sob pressão, LED, 2,8 mT, montagem pela parte superior, localização da superfície do sensor na zona do rebordo do aparelho

- / Große_Schaltgenauigkeit_bei_kleiner_Hysterese
- / 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, utilizam-se 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	Conector 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)	Zona fronteira
Queda de tensão	2 V
Repetibilidade absoluta	0,1 mm
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V
Ligação eléctrica	Conector de ficha M8 de 3 pinos
Funções de protecção	Protecção contra curto-circuitos Protecção contra inversão de polaridade

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	20 mm
Altura	13,5 mm
Posição da superfície do sensor	Área de fronteira do dispositivo
Comprimento	20 mm
Acesso à montagem da ranhura do cilindro	de cima
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Zinco fundido sob pressão
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C
Dimensões	20x20x13,5mm
Resistência ambiental	Óleos Lubrificantes de arrefecimento Choques/ movimentos fortes

Outras características

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

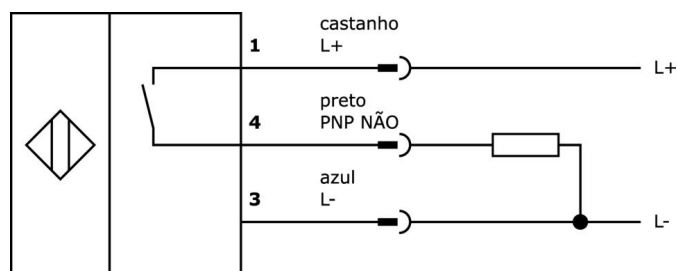
Classificação

ETIM 8

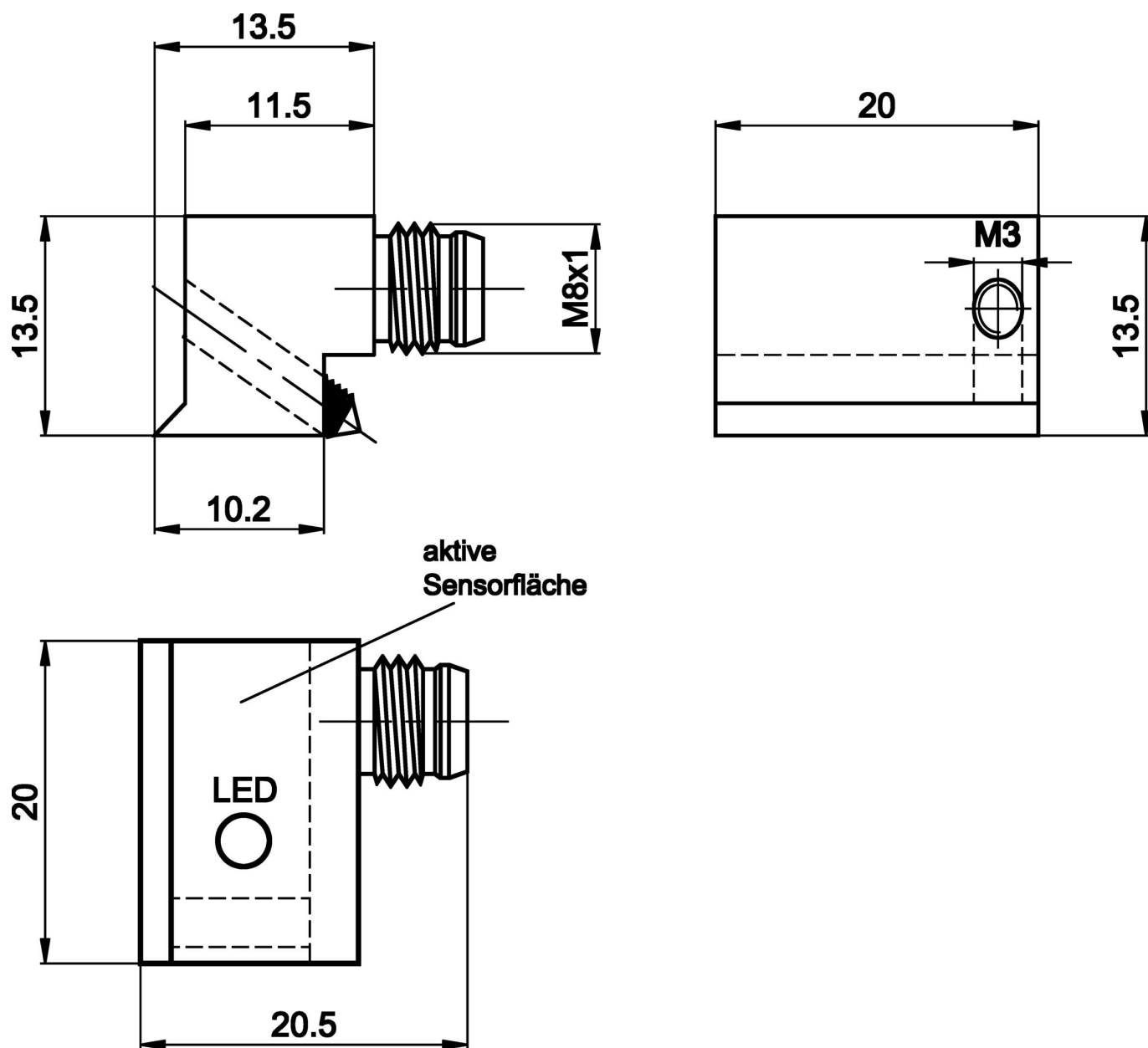
Mais

Grupo de produtos IPF	220 sensores de cilindros pneumáticos
dimensões da embalagem	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	14 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)

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

VY030170



fase de tempo, atraso de desactivação, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NA, M8 3 pinos 0,3m, IP67, Plástico, Potenciômetro

VY030174



fase de tempo, atraso de desactivação, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NA, M8 3 pinos 0,3m, IP67, Plástico, Potenciômetro

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

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

VL300138



Módulo lógico, 26x136x30mm, OR, 2x4fold, 10-30V DC, lado do sensor M8 Fêmea (tomada) 3pinos, lado do controlo M12 Macho (conector) 12pinos, IP67, Plástico

VL300148



Módulo lógico, 26x136x30mm, AND, 4fold, 10-30V DC, lado do sensor M8 Fêmea (tomada) 3pinos, lado do controlo M12 Macho (conector) 12pinos, IP67, Plástico, Lógica de mudança de sinal

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.