

## MZA7E260

### 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 1,25m 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 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                                  |
| 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 1,25 m |

**Características mecânicas**

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Número do fio                            | 3                         |
| Tipo                                     | Cubóide                   |
| Largo                                    | 6,15 mm                   |
| Altura                                   | 4,3 mm                    |
| Comprimento do cabo                      | 1,25 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 |
|--------|-----------------------------------------------|

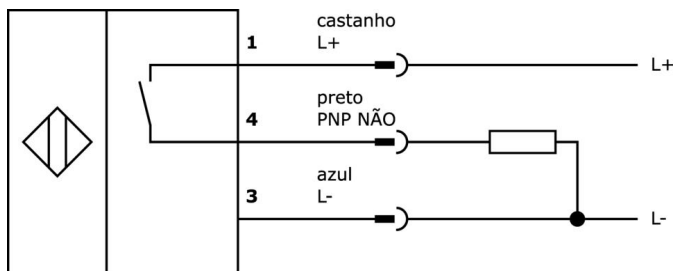
**Mais**

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Grupo de produtos IPF       | 222 sensores de cilindros pneumáticos (alta temperatura) |
| dimensões da embalagem      | 200 x 150 x 10 mm                                        |
| Peso bruto                  | 25 g                                                     |
| Número da pauta aduaneira   | 85365019                                                 |
| Número WEEE                 | 40951076                                                 |
| Em conformidade com o REACH | Sim                                                      |
| Conformidade com RoHS       | Sim                                                      |

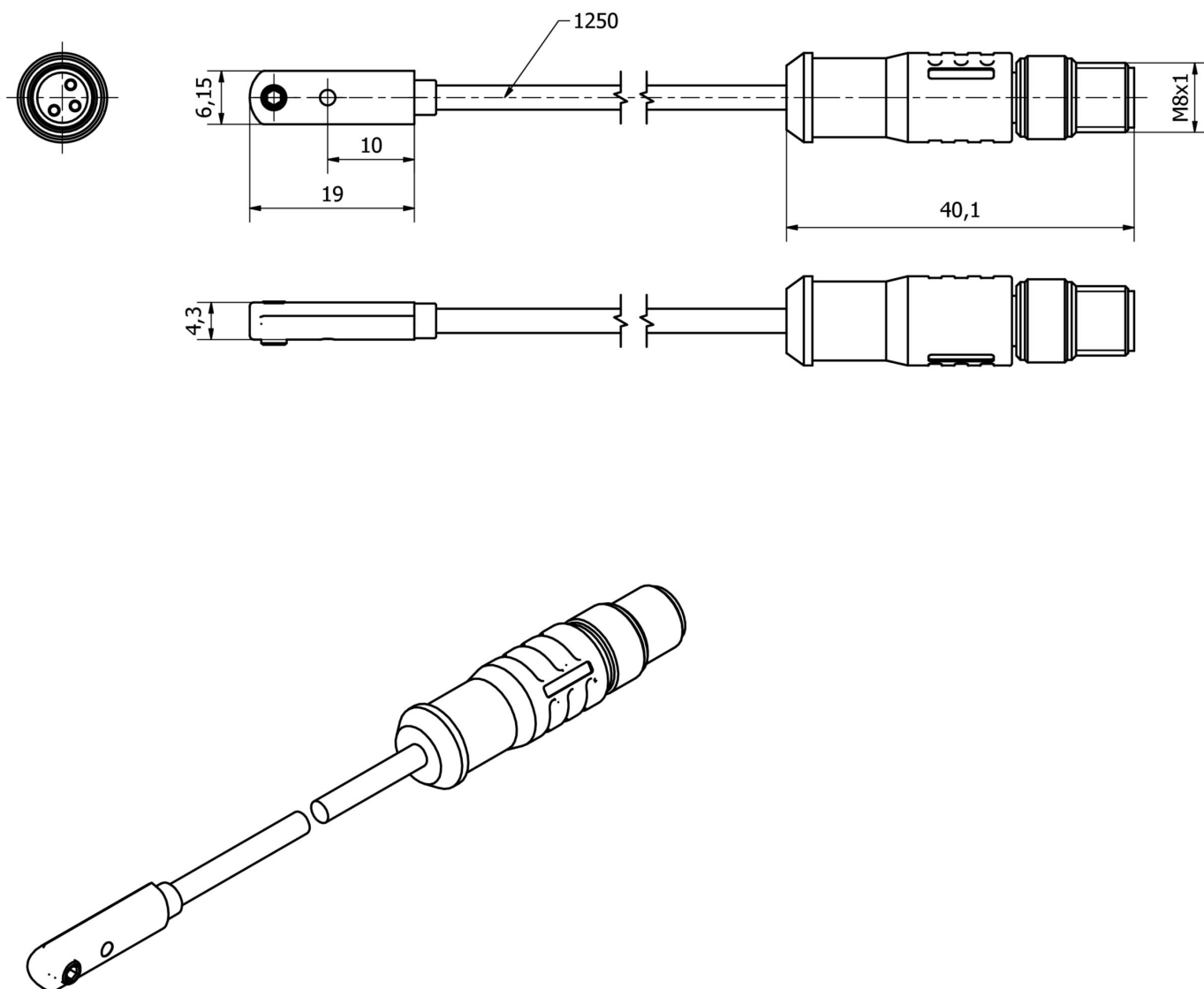
**Notas importantes**

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

## Ligação



## Desenho dimensional



## Programa de acessórios de extracção

### 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

### AM000076



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

### AY000141



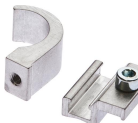
Bainha de plástico, Ø17mm, Diâmetro interior 10mm, -40-250°C, Fibra de vidro com borracha de silicone, Resistência a curto prazo a salpicos de soldadura 1200°C, Resistência à tracção 400N, Flexível, Retardador de chama, Bom para o quintal

### 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

### 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

### VY000004



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

### VYR90270



Inversão de sinal, Ø9mm 32long, 10-35V DC, 1x NC, M8 0.3m, IP67, Alumínio

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.