

## MZ07E120

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

sensor magnético, cilindro, 6,2mm ranhura em T, 6,3x20x5,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, Conector de cabo M12 3pin 0,3m PUR (Poliuretano), IP67, Alumínio, LED, 2,8mT, montagem Lateral, Posição da superfície do sensor 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                                |
| Ecrã                                | Ecrã LED                         |
| Execução da função de comutação     | Contacto normalmente aberto (NA) |
| Concepção da ligação eléctrica      | Conector de cabo M12             |
| 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                   | 10 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                        |

### Características mecânicas

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Número do fio                            | 3                    |
| Secção transversal do condutor           | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Tipo                                     | Cubóide              |
| Largo                                    | 5,2 mm               |
| Altura                                   | 6,3 mm               |
| Comprimento do cabo                      | 0,3 m                |
| Posição da superfície do sensor          | Centro da unidade    |
| Comprimento                              | 20 mm                |
| Acesso à montagem da ranhura do cilindro | de lado              |
| Classe de protecção (IP)                 | IP67                 |
| Material do invólucro                    | Alumínio             |
| Material da bainha do cabo               | Plástico (PUR)       |
| Vibrações/movimentos fortes              | Sim                  |
| Temperatura ambiente                     | -25 - 70 °C          |

### 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                    |

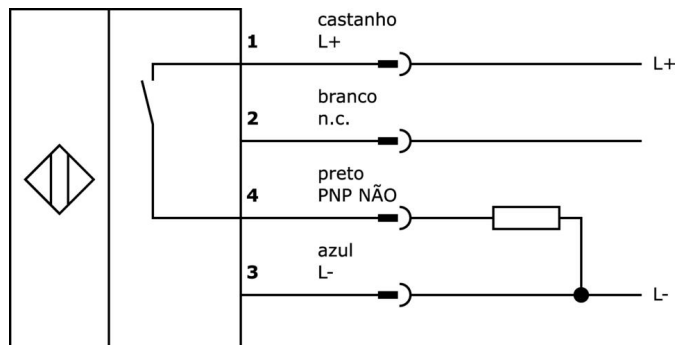
### Classificação

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

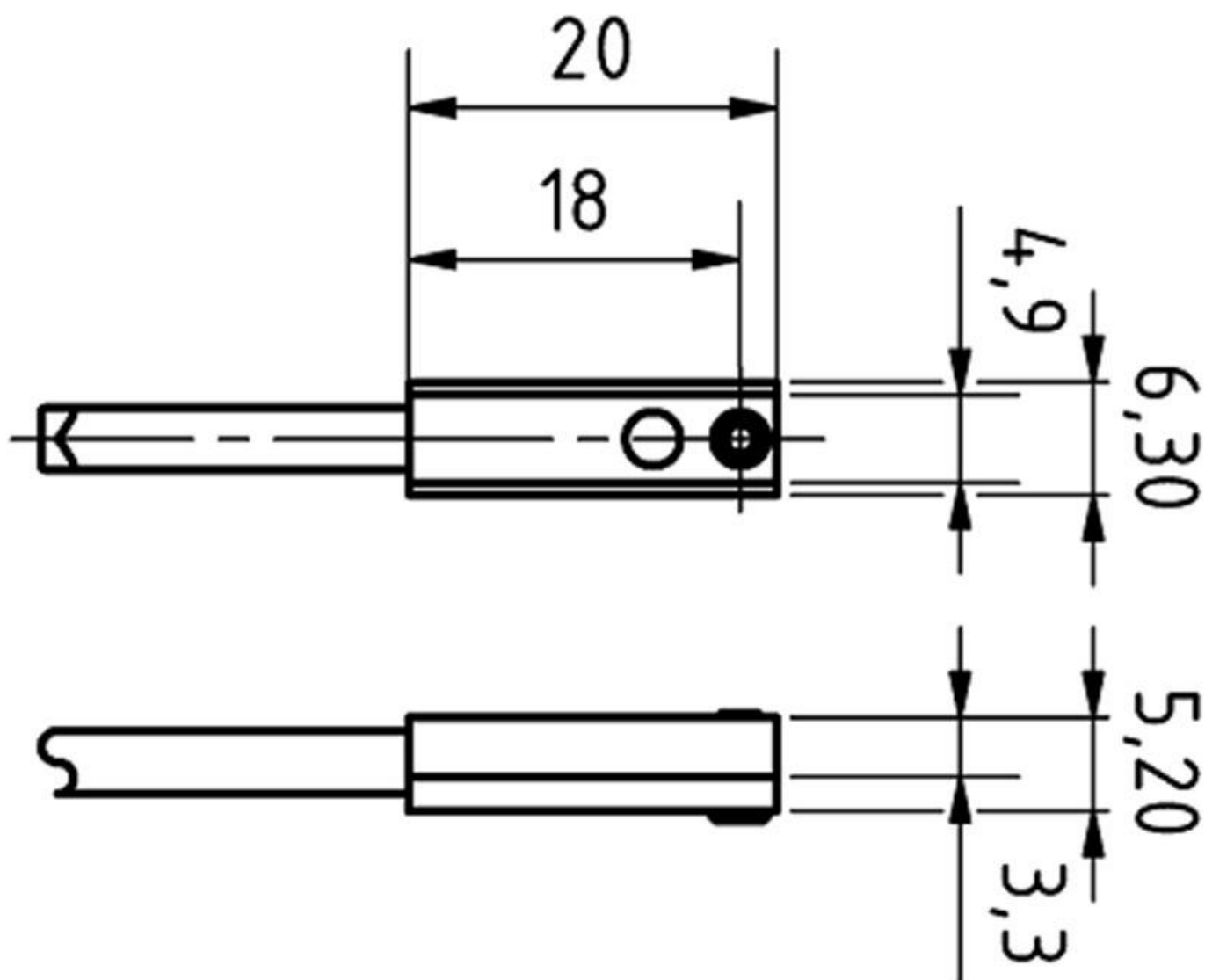
### Mais

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Grupo de produtos IPF       | 220 sensores de cilindros pneumáticos |
| dimensões da embalagem      | 120 x 100 x 15 mm                     |
| Peso bruto                  | 17 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

### VY200120



estágio de tempo, Ligar/Desligar atrasado, Ø20mm 60long, 65s, 10-30V DC, 1x NA, M12 4pin, IP67, Plástico, Teach-In

### VY030125



fase de tempo, Atraso de activação, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NA, M12 3 pinos 0,3m, IP67, Plástico, Potenciômetro

### 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

### VK200021



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea (tomada) 3pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 3x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

### VK200025



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 3 pinos rectos, extremidade do condutor livre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, lubrificantes de óleo e de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

### VK200221



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea (tomada) 3pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 3x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, Com ecrã LED, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Silicone, ...

### VK200225



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 3 pinos rectos, extremidade do condutor livre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, Com ecrã LED, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sili...

### VK030F60



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M12 de 3 pinos angular, ficha M8 de 3 pinos reta, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

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.