

## MZA70186

### Sensori di campo magnetico • Sensori per scanalatura a T Sensori per scanalatura a T

Sensore magnetico, cilindro, scanalatura a T da 6,2 mm, 4,3x19x6,2 mm, 10-30 V CC, 1x PNP NO, connettore M8 a 3 pin 0,3 m PTFE, IP67, zinco pressofuso, LED, 2,8 mT, installazione dall'alto, posizione della superficie del sensore al centro del dispositivo



Per molti compiti nella tecnologia dell'automazione, è necessario riconoscere i processi di movimento nei cilindri pneumatici e idraulici e rilevare con precisione la posizione del pistone. In questo caso si utilizzano sensori magnetici per cilindri, che vengono fissati ai cilindri mediante adattatori o direttamente dall'esterno.

#### Proprietà elettriche

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Numero di uscite di commutazione           | 1                               |
| Display                                    | Display a LED                   |
| Esecuzione della funzione di commutazione  | Contatto NO (NO)                |
| Progettazione del collegamento elettrico   | Connettore per cavo M8          |
| Progettazione dell'uscita di commutazione  | PNP                             |
| Corrente di commutazione nominale          | 150 mA                          |
| Isteresi assoluta                          | 1 mm                            |
| A prova di cortocircuito                   | Sì                              |
| Corrente a vuoto                           | 15 mA                           |
| Sensibilità magnetica                      | 2,8 mT                          |
| Numero di pali                             | 3                               |
| Frequenza di commutazione                  | 1000 Hz                         |
| Superficie del sensore (attiva)            | Area centrale                   |
| Caduta di tensione                         | 2 V                             |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Sì                              |
| Ripetibilità assoluta                      | 0,1 mm                          |
| Tensione di esercizio (CC)                 | 10 - 30 V                       |
| Collegamento elettrico                     | Cavo con spina M8 a 3 pin 0,3 m |

**Proprietà meccaniche**

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Design                                        | Cuboide                |
| Larghezza                                     | 6,15 mm                |
| Altezza                                       | 4,3 mm                 |
| Lunghezza del cavo                            | 0,3 m                  |
| Posizione della superficie del sensore        | Centro del dispositivo |
| Lunghezza                                     | 19 mm                  |
| Coppia massima di serraggio                   | 0,1 Nm                 |
| Accesso al montaggio Scanalatura del cilindro | dall'alto              |
| Classe di protezione (IP)                     | IP67                   |
| Materiale dell'alloggiamento                  | Pressofusione di zinco |
| Materiale della guaina del cavo               | Plastica (PTFE)        |
| Forti vibrazioni/movimenti                    | Sì                     |
| Temperatura ambiente                          | -25 - 70 °C            |
| Dimensioni                                    | 19x6,15x4,3 mm         |

**Altre proprietà**

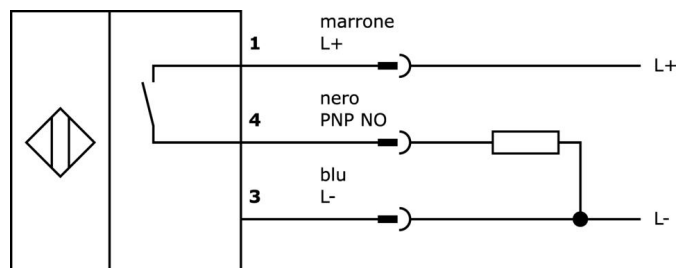
|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Adatto per                           | 6,2 mm scanalatura a T |
| Design del cilindro                  | con scanalatura a T    |
| Condizioni ambientali difficili      | Sì                     |
| Oli e lubrificanti di raffreddamento | Sì                     |

**Classificazione**

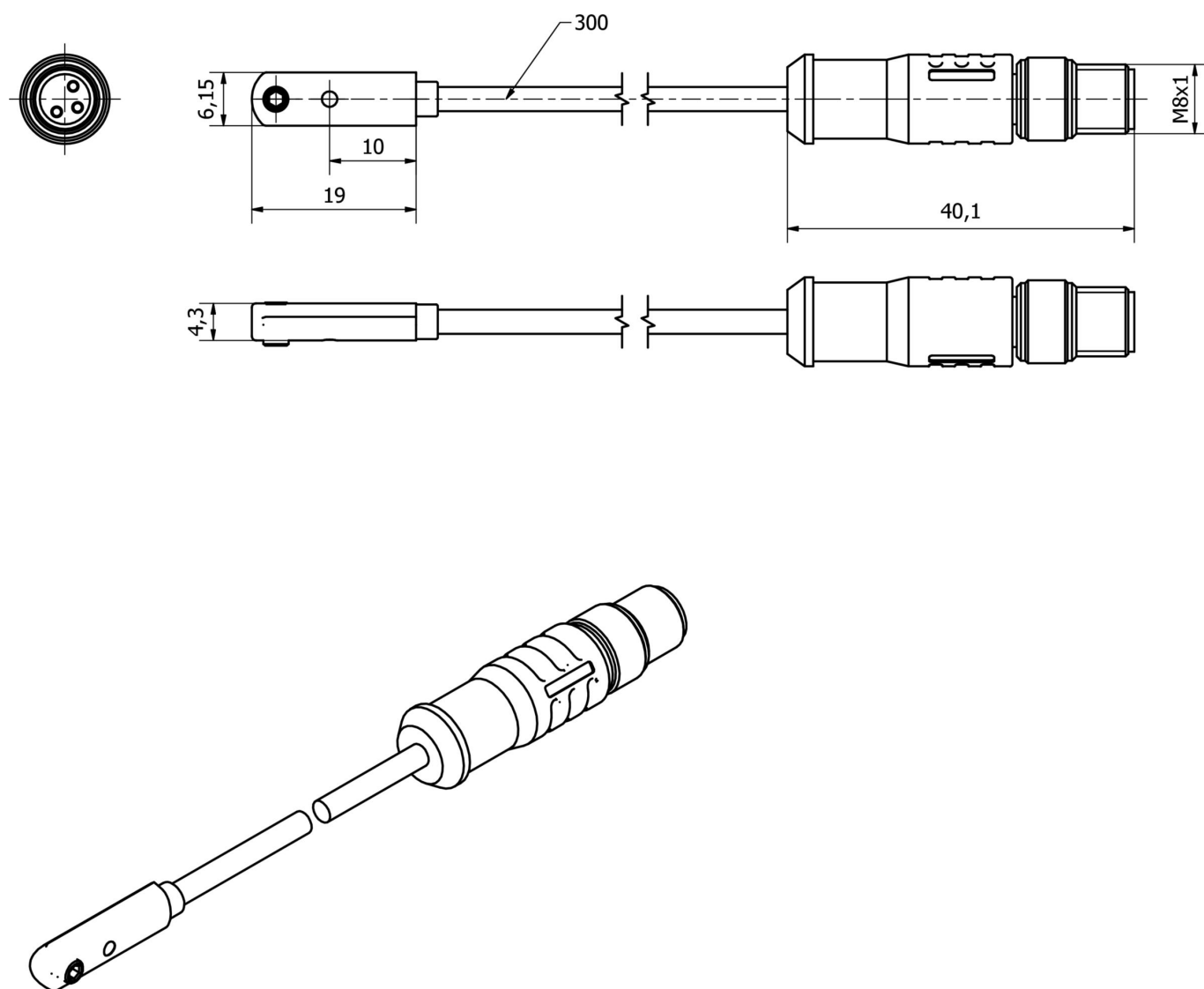
|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| ETIM 8 | EC002544 Interruttore di prossimità magnetico |
|--------|-----------------------------------------------|

**Ulteriori informazioni**

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Gruppo di prodotti IPF       | 220 Sensori per cilindri pneumatici |
| Dimensioni dell'imballaggio  | 120 x 100 x 17 mm                   |
| Peso lordo                   | 14 g                                |
| Numero di tariffa doganale   | 85365019                            |
| Numero WEEE                  | 40951076                            |
| Conforme a REACH             | Sì                                  |
| Conforme alla direttiva RoHS | Sì                                  |

**Schema di collegamento**


Disegno quotato



**Estratto del programma di accessori**
**NG530002**


Alimentazione DC, monofase, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, numero di uscite a relè 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, connessione a vite, IP20, plastica, stabilizzata, tensione di uscita temporizzata

**VK200071**


Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 60 V, -40-90°C, IP67, TPU, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK200075**


Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 3 poli diritti, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 60 V, -40-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**AY000141**


Guaina protettiva in plastica, Ø17mm, diametro interno 10mm, -40-250°C, fibra di vetro con gomma siliconica, resistenza a breve termine agli schizzi di saldatura 1200°C, resistenza alla trazione 400N, flessibile, ignifuga, venduta al metro

**AM98E153**


Accessori Nastro magnetico di montaggio, 259x9,5 mm, distanza 35-68 mm, per sensore MZ07, acciaio inox

**AM98A882**


Accessori Magnetico, per sensore MZ07, per cilindro Tubo profilato Bosch, fissaggio a vite

**AM000087**


Accessori Magnetico, clip per cavi, plastica, unità di imballaggio 10 pezzi

**AM000076**


Accessori Magnetico, morsetto, 4x6,2x6,2mm, alluminio

**VY030170**


Stadio temporale, ritardo di spegnimento, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3-pin 0,3m, IP67, plastica, potenziometro

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage


**Installazione**

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!


**Smaltimento dei rifiuti**

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

**Istruzioni di sicurezza**

/ Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

/ L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.