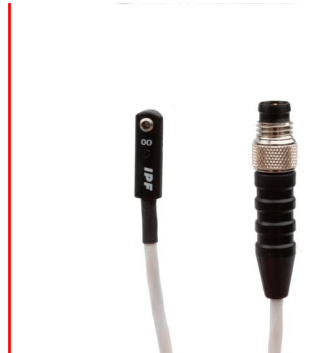


## MZA70156

### 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, -25-130°C, 1x PNP NO, connettore cavo M8 a 3 pin 0,6 m PTFE, IP67, zinco pressofuso, 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
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 0,6 m

**Proprietà meccaniche**

Numero di core	3
Design	Cuboide
Larghezza	6,15 mm
Altezza	4,3 mm
Lunghezza del cavo	0,6 m
Posizione della superficie del sensore	Centro del dispositivo
Lunghezza	19 mm
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 - 130 °C
Temperatura ambiente del connettore	-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
--------	---

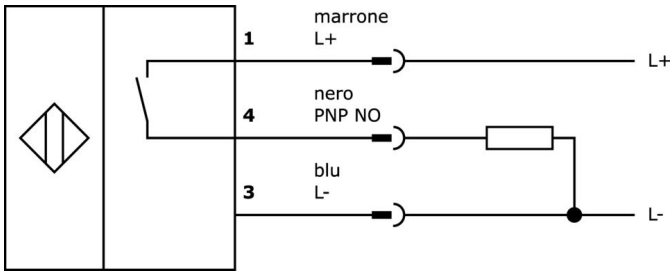
**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	222 Sensori per cilindri pneumatici (intervallo di temperatura esteso)
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 17 mm
Peso lordo	16 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

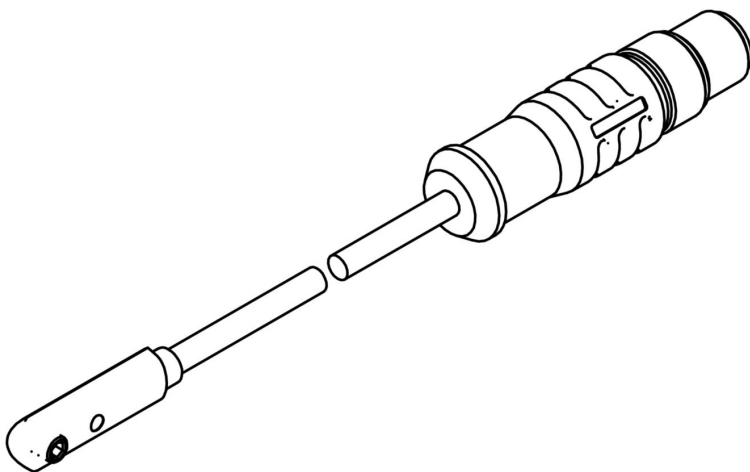
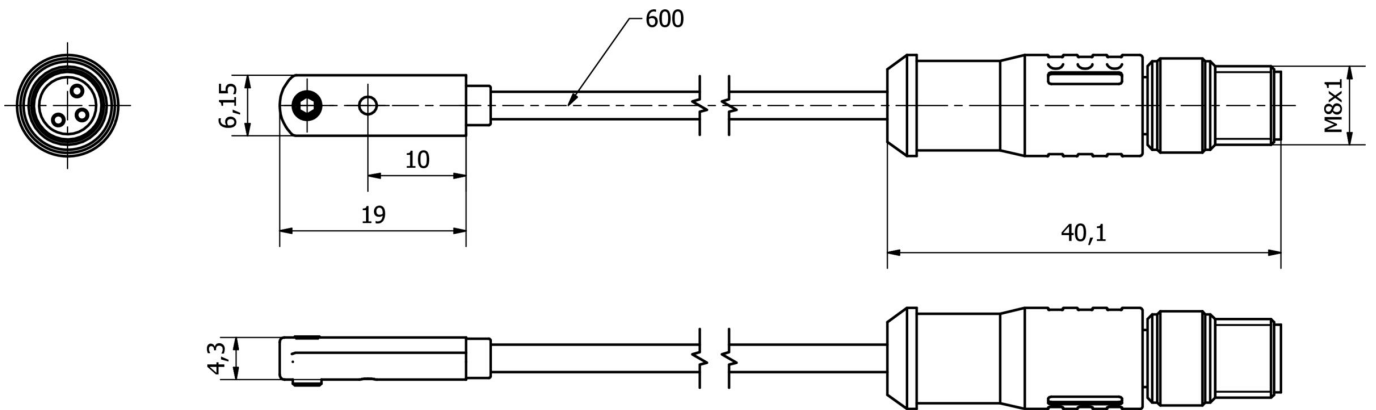
**Note importanti**

**/** L'elettronica di uscita si trova nella spina. Non scollegare la spina!

**Schema di collegamento**



**Disegno quotato**



**Estratto del programma di accessori**

**AY000141**



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

**AM000076**



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

**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

**VY000004**



Alimentatore DC, tester per sensori, 120x26x72mm, 18, 0,04A, connessione a molla a 4 pin, IP20, plastica

**AM000070**



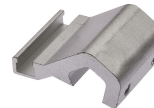
Accessori Magnetico, morsetto di montaggio, 12x30x25mm, luce 3, 9-6,6mm, metallo, per sensore MZ07, per tirante del cilindro, fissaggio a vite

**AM000071**



Accessori Magnetico, morsetto di montaggio, 16x30x30mm, luce 6, 1-8,5mm, alluminio, per sensore MZ07, per tirante del cilindro, fissaggio a vite

**AM000072**



Accessori Magnetico, morsetto di montaggio, 18x30x38mm, luce 8, 95-10,7mm, alluminio, per sensore MZ07, per tirante del cilindro, fissaggio a vite

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.