

## MZ070176

### Sensori di campo magnetico • Sensori per cilindri pneumatici

Sensore magnetico, cilindro, scanalatura a T da 6,2 mm, 4,6x18x5 mm, 10-30 V CC, 1x PNP NO, connettore M8 a 3 poli 0,3 m PUR (poliuretano), 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	150mA
Isteresi assoluta	1mm
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	15mA
Sensibilità magnetica	2,8mT
Numero di pali	3
Frequenza di commutazione	1000Hz
Superficie del sensore (attiva)	Area centrale
Caduta di tensione	2V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Ripetibilità assoluta	0,1mm
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30V

**Proprietà meccaniche**

Design	Cuboide
Larghezza	5mm
Altezza	4,6mm
Lunghezza del cavo	0,3m
Posizione della superficie del sensore	Centro del dispositivo
Lunghezza	18mm
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 (PUR)
Forti vibrazioni/movimenti	Sì
Temperatura ambiente	-25 - 70°C

**Altre proprietà**

Design del cilindro	con scanalatura a T
Condizioni ambientali difficili	Sì
Oli e lubrificanti di raffreddamento	Sì
Temperatura ambiente	-25 - 70°C
Versione	Per scanalatura a T da 6,2 mm

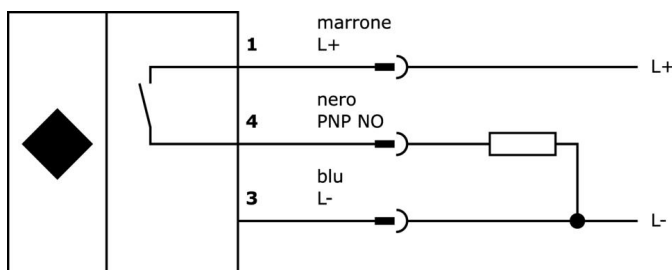
**Classificazione**

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	20 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

**Schema di collegamento**



**Installazione**



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

**Smaltimento dei rifiuti**



**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.

Gli accessori di collegamento e montaggio adatti sono disponibili sulla nostra homepage: [www.ipf.de](http://www.ipf.de).

**Disegno quotato**