

MZA701K6

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 poli 1 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	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 1m

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	6,15 mm
Altezza	4,3 mm
Lunghezza del cavo	1 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 (PUR)
Forti vibrazioni/movimenti	Sì
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Dimensioni	19x6,15x4,3 mm

Altre proprietà

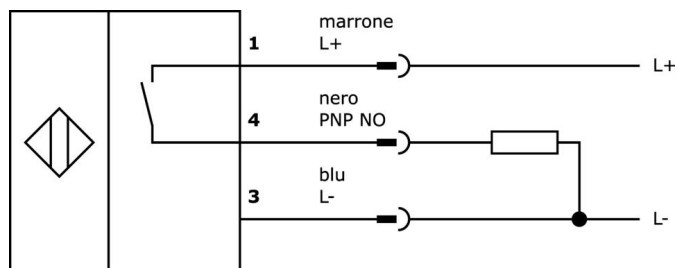
Adatto per	6,2 mm scanalatura a T
Design del cilindro	con scanalatura a T
Condizioni ambientali difficili	Sì
Oli e lubrificanti di raffreddamento	Sì

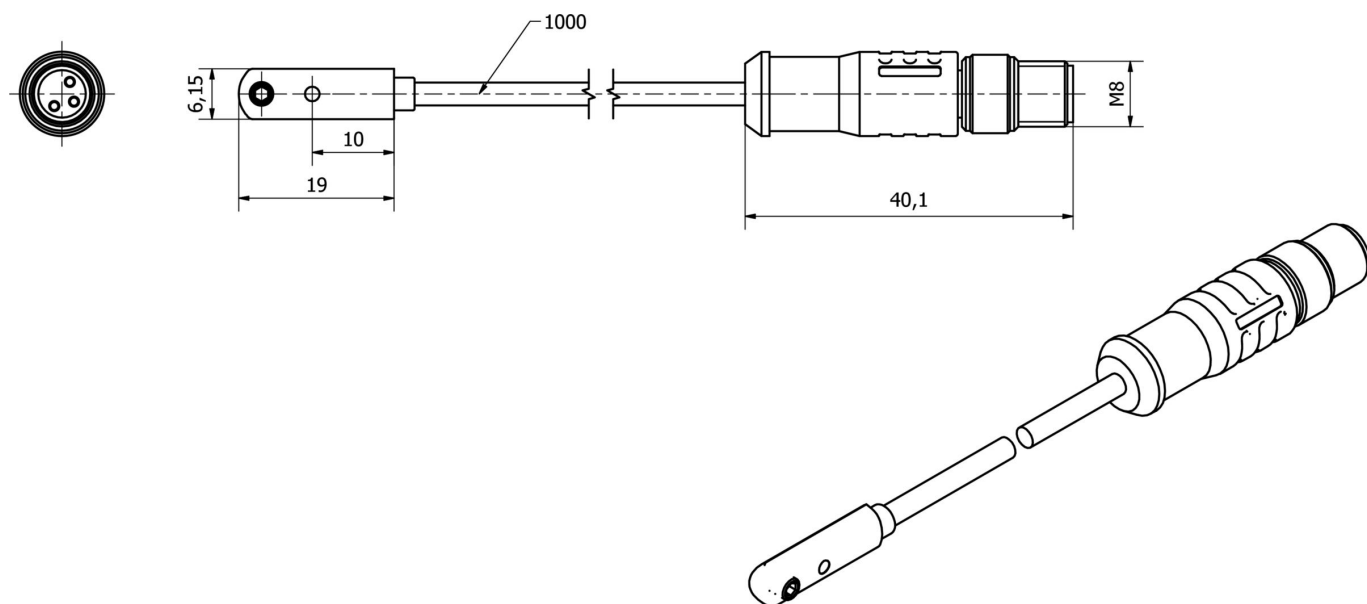
Classificazione

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	18 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
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, vendita al metro

VYR90270


Inversione di segnale, Ø9mm
32lungo, 10-35V DC, 1x NC, M8 0,3m, IP67, alluminio

VYR91170


Stadio di inversione, Ø9mm
32lungo, PNP/NPN, 10-35V DC, 1x NO, M8 0,3m, IP67, alluminio

VY030170


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

VY030174


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

AM000076


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

AV000142


Accessori per presa cavo, clip di fissaggio, 8,5 mm, PPO, unità di imballaggio 5, accessori per presa cavo/spina M8

AM000087


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

VK030F70


Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M8 a 3 poli dritta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

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.