

MZ070171

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

Sensore magnetico, cilindro, scanalatura a T da 6,2 mm, 4,7x29x6,2 mm, 10-30 V CC, 1x PNP NO, connettore M8 a 3 pin 0,3 m PUR (poliuretano), IP67, plastica, LED, installazione laterale, posizione della superficie del sensore sul bordo 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	130 mA
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	10 mA
Numero di pali	3
Frequenza di commutazione	2000 Hz
Superficie del sensore (attiva)	Area del bordo
Caduta di tensione	3 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	6,2 mm
Altezza	4,7 mm
Lunghezza del cavo	0,3 m
Posizione della superficie del sensore	Area del bordo del dispositivo
Lunghezza	29 mm
Accesso al montaggio Scanalatura del cilindro	Laterale
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PUR)
Temperatura ambiente	-25 - 80 °C

Altre proprietà

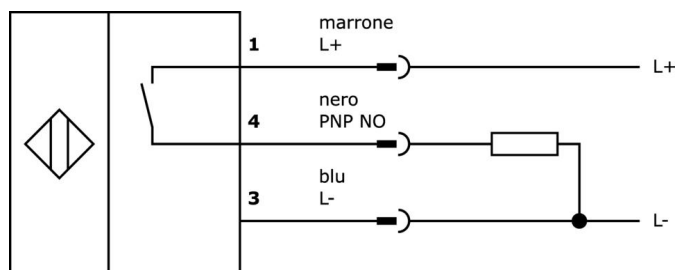
Adatto per	6,2 mm scanalatura a T
Design del cilindro	con scanalatura a T

Classificazione

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

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	223 Sensori per cilindri pneumatici (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	140 x 80 x 10 mm
Peso lordo	8 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento


Estratto del programma di accessori
AM000037


Accessori Magnetico, morsetto di montaggio, 18x19x19mm, luce 8, 3-9,4mm, plastica, per sensore MZ07, per cilindro 8round

AM000038


Accessori Magnetico, morsetto di montaggio, 20x21x19mm, luce 10, 2-11,95mm, plastica, per sensore MZ07, per cilindro 10round

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

AY000154


Utensile, Set di cacciaviti, Bussola esagonale 0,7 mm, Bussola esagonale 0,9 mm, Bussola esagonale 1,3 mm, Bussola esagonale 1,5 mm, Bussola esagonale 2 mm, Scanalatura 1,5 mm, Scanalatura 2 mm, Scanalatura 2,5 mm, Acciaio cromato

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

VYR90270


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

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.