

MZR9F001

Sensori di campo magnetico • Sensori per cilindri pneumatici

Sensore magnetico, cilindro, 9mm rotondo, Ø9mm 20lungo, 10-30V DC, 1x PNP NO, cavo M12 a 4 pin 1m PUR (poliuretano), IP67, VA, 2,8mT, 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 M12
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	150 mA
Isteresi assoluta	1 mm
Corrente a vuoto	15 mA
Sensibilità magnetica	2,8 mT
Ripetibilità assoluta	0,1 mm
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

Proprietà meccaniche

Numero di core	3
Sezione del conduttore	0,14 mm ²
Design	Cilindro liscio
Diametro	9 mm
Lunghezza del cavo	1 m
Posizione della superficie del sensore	Centro del dispositivo
Lunghezza	20 mm

Altre proprietà

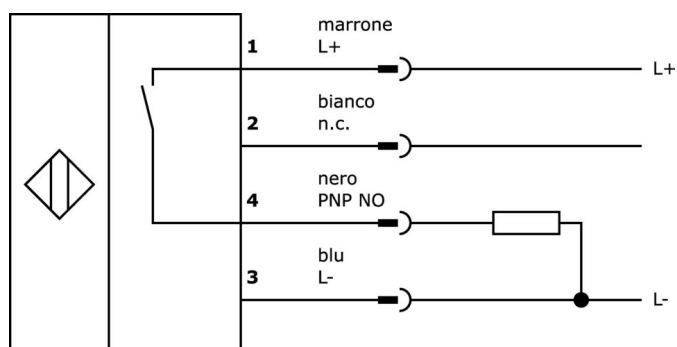
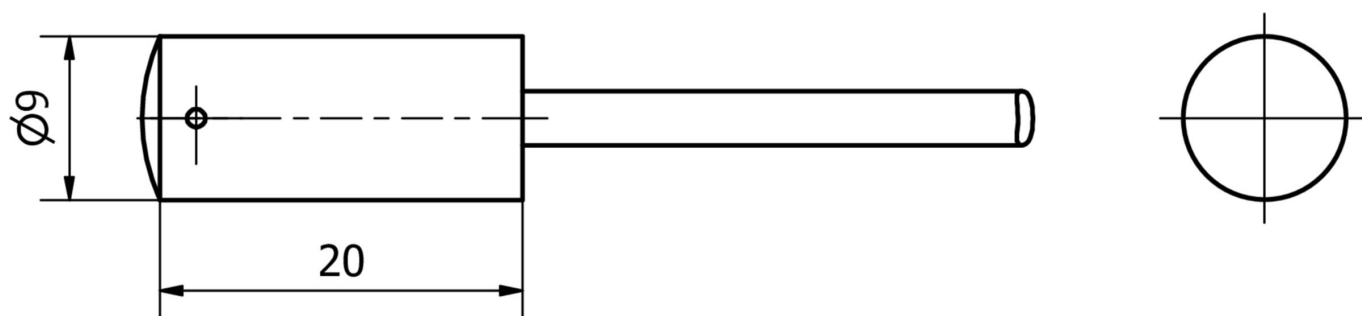
Versione	Per tondo da 9 mm
----------	-------------------

Classificazione

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

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	223 Sensori per cilindri pneumatici (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 10 mm
Peso lordo	28 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
AM000011


Accessori Magnetico, morsetto di montaggio, 24x21x10mm, luce 9, 2-9,94mm, POM, per sensore 9round, per cilindro 8round, fissaggio a vite

AM000012


Accessori Magnetico, morsetto di montaggio, 26x21x10mm, luce 11-11,9mm, POM, per sensore 9round, per cilindro 10round, fissaggio a vite

AV000141


Accessori per presa cavo, clip di fissaggio, 13,5 mm, PPO, unità di imballaggio 5, accessori per presa cavo/spina M12

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

CI200120


Contatore a impulsi, lunghezza 60 mm, 10 kHz, 1x preimpostazione, 10-30 V CC, 1x PNP NO, connettore M12 a 4 pin, IP67, plastica, aggiungendo

VY030224


Inversione di segnale, 10-35 V CC, 1x NC/NO, M12 a 3 pin 0,3 m, IP67, plastica

VY031124


Stadio di inversione, PNP/NPN, 10-35V CC, 1x NO, M12 a 3 pin 0,3 m, IP67, plastica

VY200120


Timer, accensione/spengimento ritardato, Ø20mm 60lungo, 65s, 10-30V DC, 1x NO, M12 4-poli, IP67, plastica, autoapprendimento

VY030125


Stadio temporale, ritardo di accensione, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M12 3-poli 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.