

MZR90120

Sensori di campo magnetico • Sensori per cilindri pneumatici

Sensore magnetico, cilindro, 9mm rotondo, Ø9mm 22lungo, 10-30V DC, 1x PNP NO, M12 cavo a 4 pin 0,35m PUR (poliuretano), IP67, VA, LED, 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
Display	Display a LED
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
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	15 mA
Sensibilità magnetica	2,8 mT
Numero di pali	4
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

Proprietà meccaniche

Design	Cilindro liscio
Diametro	9 mm
Lunghezza del cavo	0,35 m
Posizione della superficie del sensore	Centro del dispositivo
Lunghezza	22 mm
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PUR)
Forti vibrazioni/movimenti	Sì
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C

Altre proprietà

Condizioni ambientali difficili	Sì
Oli e lubrificanti di raffreddamento	Sì
Versione	Per tondo da 9 mm

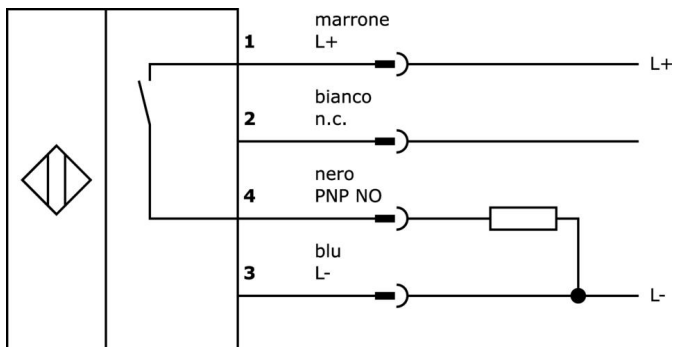
Classificazione

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

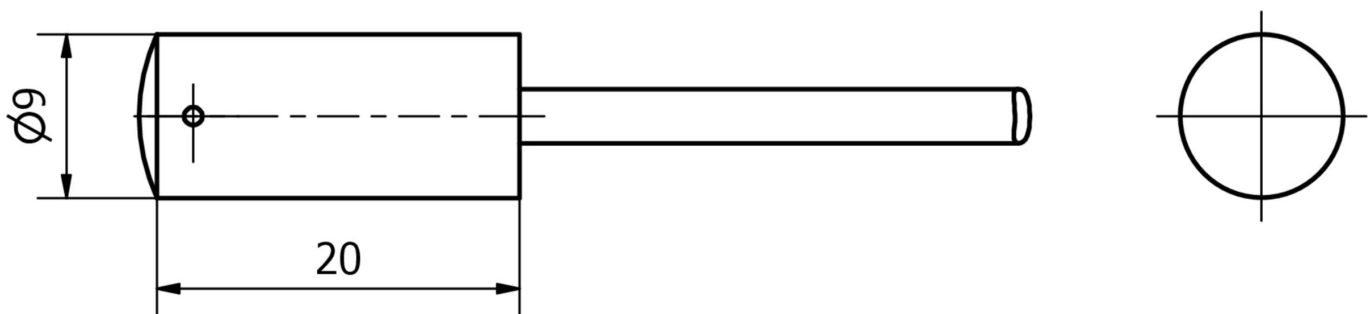
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	220 Sensori per cilindri pneumatici
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 15 mm
Peso lordo	19 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
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

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/spegnimento
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

VY000004


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

AM000011


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