

MZR421A9

Sensori di campo magnetico • Sensori per cava C Sensori per cava C

Sensore magnetico, cilindro, scanalatura circolare da 3,75 mm, Ø3,6 mm 20lungo, 10-30 V CC, 1x PNP NO, cavo 5 m PUR (poliuretano), IP67, VA, LED, 2,8 mT, 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	Cavi
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	100 mA
Isteresi assoluta	1 mm
A prova di cortocircuito	No
Corrente a vuoto	10 mA
Sensibilità magnetica	2,8 mT
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Superficie del sensore (attiva)	Area del bordo
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

Numero di core	3
Design	Cilindro liscio
Diametro	3,6 mm
Lunghezza del cavo	5 m
Posizione della superficie del sensore	Area del bordo del dispositivo sotto il LED
Lunghezza	20,5 mm
Accesso al montaggio Scanalatura del cilindro	Laterale
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox 1.4305
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PUR)
Forti vibrazioni/movimenti	Sì
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diametro del cavo	2,5 mm

Altre proprietà

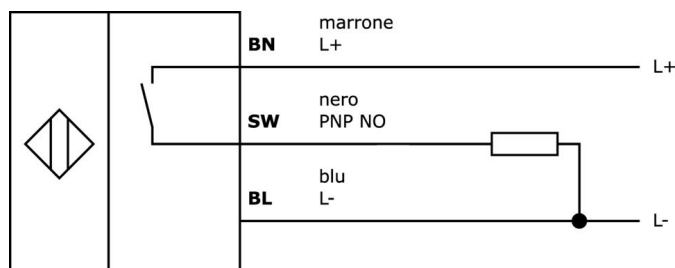
Adatto per	Scanalatura a C da 3,5 mm (scanalatura rotonda)
Produttore di cilindri	Festo
Condizioni ambientali difficili	Sì
Oli e lubrificanti di raffreddamento	Sì

Classificazione

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

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	221 Sensori per cilindri pneumatici (a basso costo)
Dimensioni dell'imballaggio	200 x 150 x 15 mm
Peso lordo	56 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
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, venduta 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

VY000004


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

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

AM000081


Accessori Magnetico, adattatore, 5x20x4,6mm, alluminio

AM000111


Accessori Magnetico, morsetto, Ø3,6mm 6lungo, metallo

AM000080


Accessori Magnetico, esagono incassato, 10x30mm, larghezza chiave 0,9mm, VA, unità di imballaggio 10

VY850001


Inversione di fase/inversione di segnale/ritardo di spegnimento, 85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, terminali a 8 poli, IP40, plastica, ponticelli

VY850002


Inversione di fase/inversione di segnale/ritardo di spegnimento, 85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, terminali a 8 poli, IP40, plastica, ponticelli

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.