

MZR9A184

Sensori di campo magnetico • Sensori per cilindri pneumatici

Sensore magnetico, cilindro, rotondo 9mm, Ø9mm 20lungo, 10-30V DC, 1x PNP NO, cavo 6m 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	Cavi
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
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

Numero di core	3
Design	Cilindro liscio
Diametro	9 mm
Lunghezza del cavo	6 m
Posizione della superficie del sensore	Centro del dispositivo
Lunghezza	20 mm
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 - 75 °C
Diametro del cavo	3 mm

Altre proprietà

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

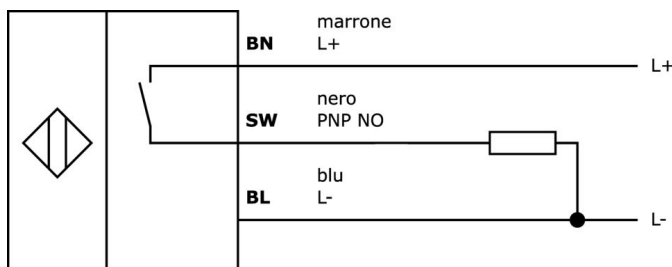
Classificazione

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

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	223 Sensori per cilindri pneumatici (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	149 x 124 x 28 mm
Peso lordo	140 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

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

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

VY000004



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

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

VK003076



Spina per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a saldare, 4A, 60V, -40-85°C, connettore M8 a 3 poli, IP67, ottone

VK003078



Connettore per cavo, diritto, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, connettore M8 a 3 pin, IP67, ottone

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.