

MZR91174

Sensori di campo magnetico • Sensori per cilindri pneumatici

Sensore magnetico, cilindro, rotondo 9mm, Ø9mm 28lungo, 10-30V DC, 1x NPN NO, connettore M8 a 3 pin, IP67, VA, LED, 2,5mT, 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 a spina M8
Progettazione dell'uscita di commutazione	NPN
Corrente di commutazione nominale	150 mA
Isteresi assoluta	1 mm
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	15 mA
Sensibilità magnetica	2,5 mT
Numero di pali	3
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
Posizione della superficie del sensore	Centro del dispositivo
Lunghezza	28 mm
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox
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

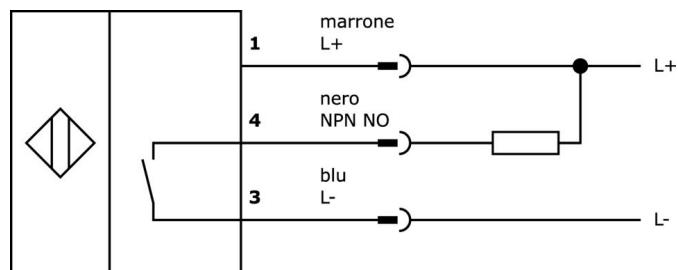
Classificazione

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

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	223 Sensori per cilindri pneumatici (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 17 mm
Peso lordo	10 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
VL300138


Modulo logico, 26x136x30mm, OR, 2x4angoli, 10-30V DC, connettore M8 a 3 pin sul lato sensore, connettore M12 a 12 pin sul lato controllo, IP67, plastica

VL300148


Modulo logico, 26x136x30 mm, AND, a 4 poli, 10-30 V CC, connettore M8 a 3 poli sul lato sensore, connettore M12 a 12 poli sul lato controllo, IP67, plastica, logica di cambio segnale

VK030F70


Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M8 a 3 poli diritta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK030F74


Cavo di collegamento, 0,3 m, connettore M8 a 3 poli diritto, spina M8 a 3 poli diritto, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VY030170


Stadio temporale, ritardo di spegnimento, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3-pin 0,3m, IP67, plastica, potenziometro

VY030174


Stadio temporale, ritardo di spegnimento, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3-pin 0,3m, IP67, plastica, potenziometro

VYR90270


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

VYR91170


Stadio di inversione, Ø9mm 32lungo, PNP/NPN, 10-35V DC, 1x NO, M8 0,3m, IP67, alluminio

VY000004


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

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.