

MZA7C849

Sensori di campo magnetico • Sensori per scanalatura a T Sensori per scanalatura a T

Sensore magnetico, cilindro, scanalatura a T da 6,2 mm, 16x20x9,2 mm, 10-30 V CC, 1x PNP NO, connettore M8 a 3 pin, IP67, zinco pressofuso, LED, 2,8 mT, installazione dall'alto, unità di imballaggio 100 (MZA72175), 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	Connettore a spina M8
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	150 mA
Isteresi assoluta	1 mm
A prova di cortocircuito	No
Corrente a vuoto	15 mA
Sensibilità magnetica	2,8 mT
Numero di pali	3
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
Collegamento elettrico	Connettore M8 a 3 pin

Proprietà meccaniche

Sezione del conduttore	0,5 mm ²
Design	Cuboide
Larghezza	9,2 mm
Altezza	16,5 mm
Posizione della superficie del sensore	Area del bordo del dispositivo sotto la spina
Lunghezza	20 mm
Accesso al montaggio Scanalatura del cilindro	dall'alto
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Pressofusione di zinco
Forti vibrazioni/movimenti	Sì
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Dimensioni	20x9,2x16,5mm

Altre proprietà

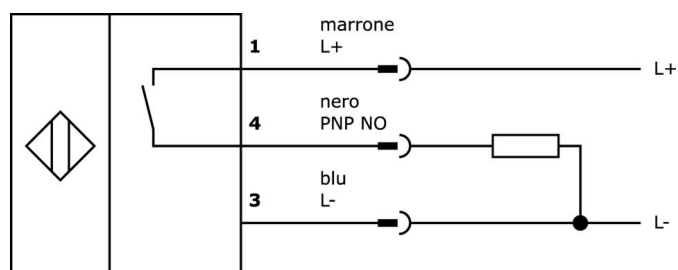
Adatto per	6,2 mm scanalatura a T
Condizioni ambientali difficili	Sì
Oli e lubrificanti di raffreddamento	Sì

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 130 x 25 mm
Peso lordo	1760 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
VY000004

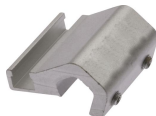

Alimentatore DC, tester per sensori, 120x26x72mm, 18, 0,04A, connessione a molla a 4 pin, IP20, plastica

NG530002

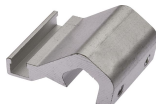

Alimentazione DC, monofase, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, numero di uscite a relè 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, connessione a vite, IP20, plastica, stabilizzata, tensione di uscita temporizzata

AM000070


Accessori Magnetico, morsetto di montaggio, 12x30x25mm, luce 3, 9-6,6mm, metallo, per sensore MZ07, per tirante del cilindro, fissaggio a vite

AM000071


Accessori Magnetico, morsetto di montaggio, 16x30x30mm, luce 6, 1-8,5mm, alluminio, per sensore MZ07, per tirante del cilindro, fissaggio a vite

AM000072


Accessori Magnetico, morsetto di montaggio, 18x30x38mm, luce 8, 95-10,7mm, alluminio, per sensore MZ07, per tirante del cilindro, fissaggio a vite

AM000073


Accessori Magnetico, clip di montaggio, 16x30x25mm, luce 7, 65-11,25mm, alluminio, per sensore MZ07, per cilindro profilato, montaggio a vite

AM000074


Accessori Magnetico, clip di montaggio, 18x30x28mm, luce 10, 8-14,2mm, alluminio, per sensore MZ07, per cilindro profilato, montaggio a vite

AM000075


Accessori Magnetico, clip di montaggio, 24x30x32mm, luce 13, 25-16,88mm, alluminio, per sensore MZ07, per cilindro profilato, montaggio a vite

AM000076


Accessori Magnetico, morsetto, 4x6,2x6,2mm, alluminio

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.