

MZR401F8

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

Sensore magnetico, cilindro, scanalatura circolare 3,75 mm, Ø3,6 mm 20lungo, 10-30 V CC, 1x PNP NO, connettore M8 a 3 poli 0,6 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	Connettore per cavo M8
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	200 mA
Isteresi assoluta	1 mm
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	10 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

Proprietà meccaniche

Design	Cilindro liscio
Diametro	3,6 mm
Lunghezza del cavo	0,6 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

Altre proprietà

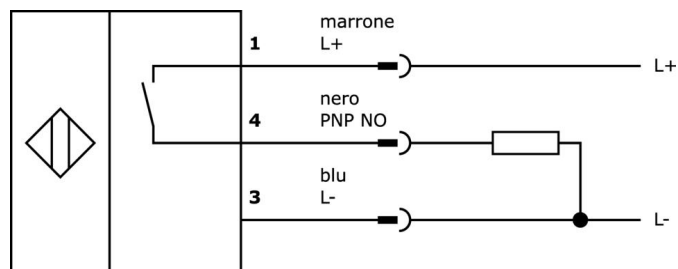
Adatto per	Scanalatura a C da 3,5 mm (scanalatura rotonda)
Produttore di cilindri	Festo
Condizioni ambientali difficili	Sì
Oli e lubrificanti di raffreddamento	Sì

Classificazione

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

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	220 Sensori per cilindri pneumatici
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 17 mm
Peso lordo	20 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

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

VK200071



Cavo di collegamento, 2 m, presa
M8 a 3 poli angolata, estremità
libera del cavo, 3x0,34 mm², PUR
(poliuretano), Ø4,3 mm, 60 V, -40-
90°C, IP67, TPU, resistente alla
catena di trascinamento e alla
torsione, oli e lubrificanti di
raffreddamento, area di saldatura,
senza silicone

VK200075



Cavo di collegamento, 2 m, presa
M8 a 3 poli diritti, estremità libera
del cavo, 3x0,34 mm², PUR
(poliuretano), Ø4,3 mm, 60 V, -30-
90°C, IP67, resistente alla catena
di trascinamento e alla torsione,
oli e lubrificanti di
raffreddamento, area di saldatura,
senza silicone

VK200271



Cavo di collegamento, 2 m, presa
M8 a 3 poli angolata, estremità
libera del cavo, 3x0,34 mm², PUR
(poliuretano), Ø4,3 mm, -30-90°C,
IP67, LED, resistente alla catena di
trascinamento e alla torsione, oli e
lubrificanti di raffreddamento,
area di saldatura, senza silicone

VK500271



Cavo di collegamento, 5 m, presa
M8 a 3 poli angolata, estremità
libera del cavo a 3 poli, 3x0,34
mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm,
-30-90°C, IP67, LED, resistente alla
catena di trascinamento e alla
torsione, oli e lubrificanti di
raffreddamento, area di saldatura,
senza silicone

VK030F70



Cavo di collegamento, 0,3 m,
presa M8 a 3 poli angolata, spina
M8 a 3 poli dritta, 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 dritto,
spina M8 a 3 poli dritto, 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

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.