

MZ0701K2

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

Sensore magnetico, cilindro, scanalatura a T da 6,2 mm, 6,5x27x5 mm, 10-30 V CC, 1x PNP NO, connettore M8 a 3 poli 1 m PUR (poliuretano), IP67, alluminio, LED, 2,8 mT, installazione dall'alto, 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 per cavo M8
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
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	Cuboide
Larghezza	5 mm
Altezza	6,5 mm
Lunghezza del cavo	1 m
Posizione della superficie del sensore	Centro del dispositivo
Lunghezza	27 mm
Accesso al montaggio Scanalatura del cilindro	dall'alto
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Alluminio
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PUR)
Forti vibrazioni/movimenti	Sì
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Altre proprietà

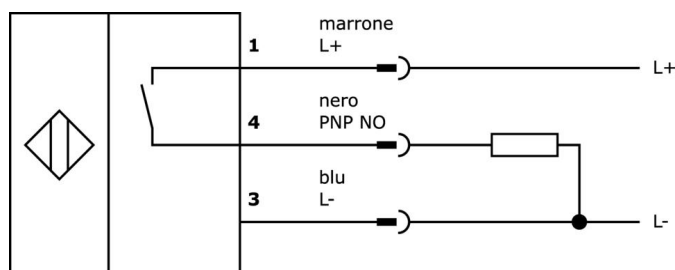
Adatto per	6,2 mm scanalatura a T
Design del cilindro	con scanalatura a T
Condizioni ambientali difficili	Sì
Oli e lubrificanti di raffreddamento	Sì

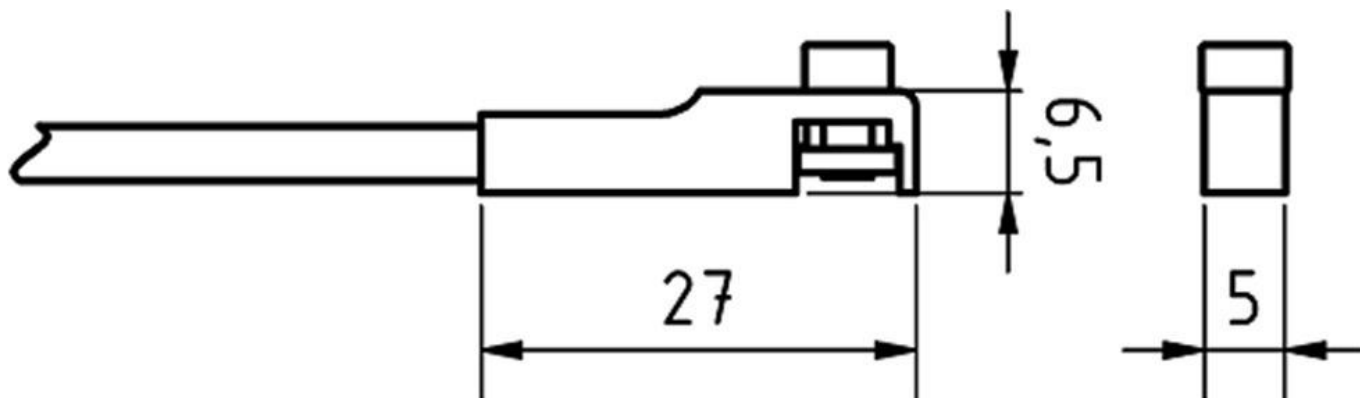
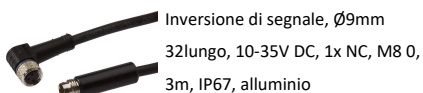
Classificazione

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

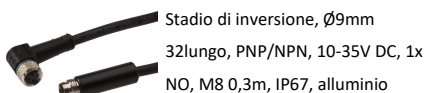
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	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


Disegno quotato

Estratto del programma di accessori
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

AV000142


Accessori per presa cavo, clip di
fissaggio, 8,5 mm, PPO, unità di
imballaggio 5, accessori per presa
cavo/spina M8

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

AM98E153


Accessori Nastro magnetico di
montaggio, 259x9,5 mm, distanza
35-68 mm, per sensore MZ07,
acciaio inox

AM98A882


Accessori Magnetico, per sensore
MZ07, per cilindro Tubo profilato
Bosch, fissaggio a vite

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, -30-
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

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.