

MZ0721A2

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, cavo da 2 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	Cavi
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
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Superficie del sensore (attiva)	Area centrale
Caduta di tensione	2 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

Proprietà meccaniche

Numero di core	3
Sezione del conduttore	0,14 mm ²
Design	Cuboide
Larghezza	5 mm
Altezza	6,5 mm
Lunghezza del cavo	2 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

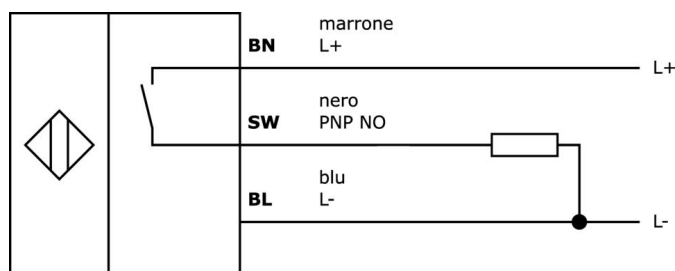
Adatto per	6,2 mm scanalatura a T
Design del cilindro	con scanalatura a T
Produttore di cilindri	Festo
Condizioni ambientali difficili	Sì
Oli e lubrificanti di raffreddamento	Sì

Classificazione

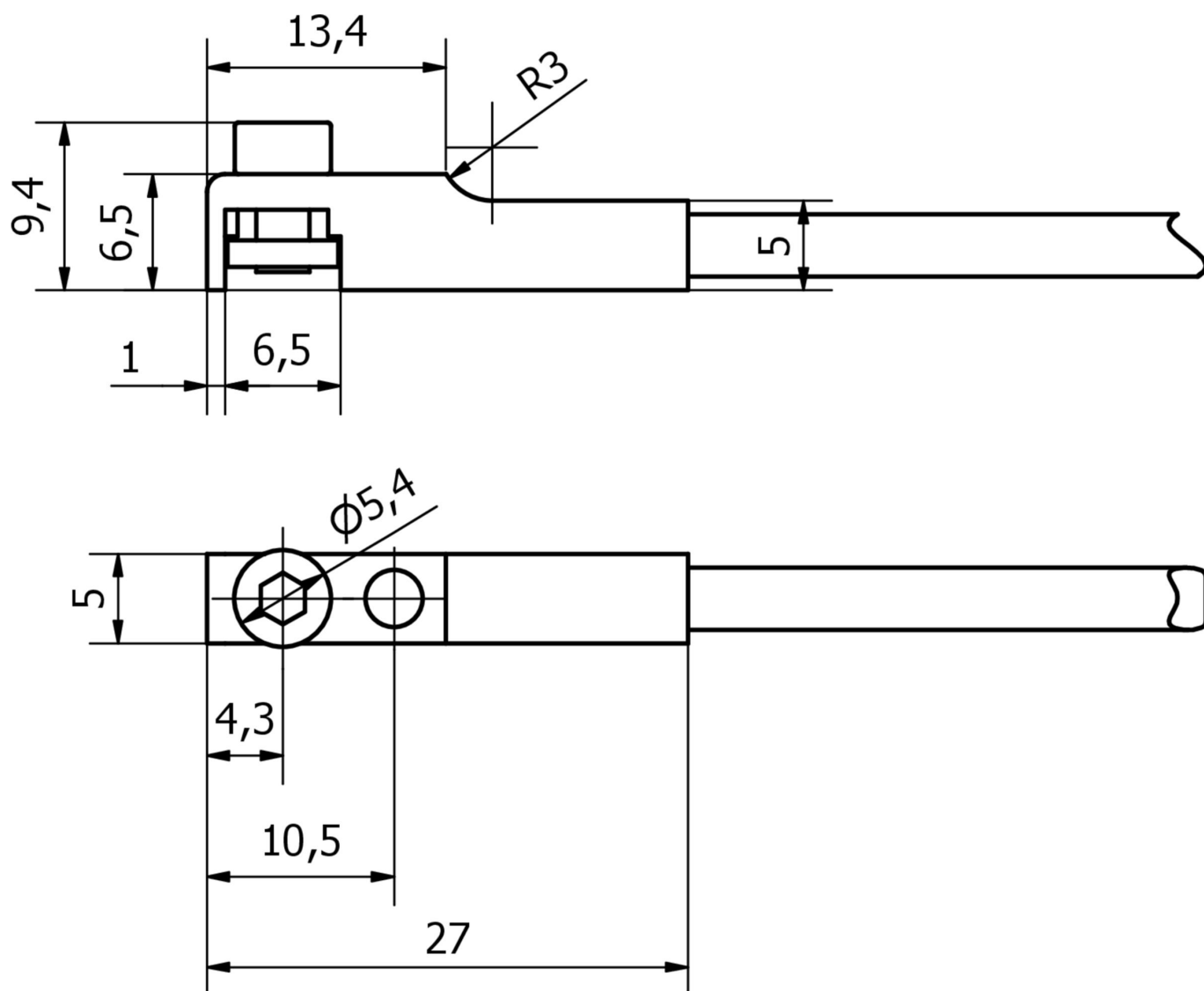
ETIM 8	EC002544 Interruttore di prossimità magnetico
--------	---

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	221 Sensori per cilindri pneumatici (a basso costo)
Dimensioni dell'imballaggio	200 x 150 x 12 mm
Peso lordo	25 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
AM000037


Accessori Magnetico, morsetto di montaggio, 18x19x19mm, luce 8, 3-9,4mm, plastica, per sensore MZ07, per cilindro 8round

AM000038


Accessori Magnetico, morsetto di montaggio, 20x21x19mm, luce 10, 2-11,95mm, plastica, per sensore MZ07, per cilindro 10round

AM000076


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

AM98A882


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

AM000087


Accessori Magnetico, clip per cavi, plastica, unità di imballaggio 10 pezzi

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

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

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.