

Induktivni senzor TL-W5MC1

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM4067

EAN13: -

HS kód: 85365080



Parametri proizvoda:

Trenutno: 300 mA

Napetost: 6-36 V DC

Duljina kabela: 120 cm

Pokriti: IP67

Vrsta izlaza: NPN

Izlazna funkcija: NO

Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

TL-W5MC1 je trožični induktivni senzor blizine dizajniran za beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta u automatizaciji i upravljačkim primjenama. Senzor koristi istosmjerno napajanje i preklopni NPN izlaz u NO verziji. Dizajn je prikladan za fiksnu montažu na strojeve, armature, transportere i druge industrijske sklopove gdje je potrebna ponovljiva detekcija bez mehaničkog kontakta.

Tehničke specifikacije

- Model: TL-W5MC1
 - Vrsta: induktivni senzor blizine
 - Vrsta izlaza: 3-žični, NPN, NO
 - Napon napajanja: 6 do 36 V DC
 - Nominalna udaljenost detekcije: 5 mm
 - Tolerancija udaljenosti detekcije: $\pm 10\%$
 - Maksimalna struja opterećenja: 300 mA
 - Dimenzije tijela: 30,5 × 18 × 10 mm
 - Montažne rupe: 2 × 3,5 mm promjera
 - Materijal: legura
 - Vrsta proizvoda: blizinski prekidač
-

Funkcije i značajke

- Beskontaktno induktivno otkrivanje metalnih predmeta.
- Trožični priključak za integraciju u istosmjerne upravljačke krugove.
- NPN preklopni izlaz u NO logici.
- Kompaktno četvrtasto tijelo s montažnim otvorima za čvrsto pričvršćivanje.
- Indikatorski element na prednjoj strani za signalizaciju statusa.

Idealno za

- Industrijska automatizacija i jednostavni upravljački krugovi.
- Detekcija položaja metalnih dijelova na strojevima i uređajima.
- Transportni sustavi i mehanizmi za sortiranje.
- Osjetnik kraja i prisutnosti u DC primjenama.

Sadržaj paketa

- 1x TL-W5MC1 senzor

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Jasno označen model s navedenim tipom izlaza NPN NO.
- Napajanje u rasponu od 6 do 36 V DC omogućuje korištenje u uobičajenim DC upravljačkim sustavima.
- Kompaktne dimenzije olakšavaju ugradnju u ograničenom prostoru.
- Induktivni princip ne zahtijeva mehanički kontakt s objektom koji se osjeća.

Upute za instalaciju i uporabu

- Pazite na ispravno ožičenje prema tipu NPN trožilnog senzora.
- Prilikom ugradnje, ostavite dovoljan prostor ispred senzora.
- Senzor instalirajte na način da nema mehaničkog naprezanja na kablaskoj utičnici.
- Prije spajanja provjerite kompatibilnost ulaza upravljačkog sustava s NPN NO izlazom.

Sigurnosna obavijest

- Nepravilno ožičenje može oštetiti senzor ili priključenu opremu.
 - Instalaciju i spajanje izvodite samo kada je napajanje isključeno.
 - Proizvod je električna komponenta namijenjena profesionalnoj ugradnji u uređaj ili sustav.
 - Izbjegavajte kratko spajanje žica i prekoračenje maksimalnog izlaznog strujnog opterećenja.
-

Galerija:

