

Induktivni senzor TL-W5MC2

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM1402

EAN13: -

HS kód: 85365080



Parametri proizvoda:

Trenutno: 300 mA

Napetost: 6-36 V DC

Duljina kabela: 120 cm

Pokriti: IP67

Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

TL-W5MC2 je induktivni senzor blizine za beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta u automatizaciji, signalizaciji i upravljačkim krugovima. Dizajn s trožilnim priključkom i PNP izlazom u NC priključku prikladan je za primjene gdje je potrebno prebacivanje kada se prisutnost metalnog cilja promijeni bez mehaničkog kontakta.

Tehničke specifikacije

- Model: TL-W5MC2
- Vrsta senzora: induktivni senzor blizine
- Udaljenost detekcije: 5 mm
- Tolerancija udaljenosti detekcije: $\pm 10\%$
- Izlazni način: 3-žični PNP NC
- Napon napajanja: DC 6 do 36 V
- Maksimalna struja opterećenja: 300 mA
- Dimenzije mehaničkog tijela: 30,5 × 18 × 10 mm
- Razmak montažnih rupa: 12 mm
- Montažne rupe: 2 × 3,5 mm promjera
- Indikacija statusa: ugrađena LED dioda

Funkcije i značajke

- Beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta bez mehaničkog trošenja
-

sklopnih dijelova.

- Pravokutno kompaktno kućište za fiksnu montažu pomoću dva otvora.
- Trožični priključak za integraciju u istosmjerne upravljačke krugove.
- PNP NC izlaz za primjene gdje je potreban normalno zatvoreni izlaz.
- Optička indikacija olakšava provjeru statusa senzora tijekom instalacije i dijagnostike.

Idealno za

- Detekcija metalnih dijelova u strojnim i automatizacijskim primjenama.
- Upravljanje položajem pokretnih mehanizama.
- Osjetnik kraja i prisutnosti u industrijskim rasvjetnim tijelima.
- Integracija u upravljačke sustave s istosmjernim napajanjem.

Sadržaj paketa

- Induktivni senzor TL-W5MC2 s priključnim kabelom

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Jasno definiran model s provjerenim tipom izlaza i rasponom snage.
- Kompaktne dimenzije i rupe za montažu omogućuju jednostavno mehaničko pričvršćivanje.
- Princip beskontaktnog očitavanja smanjuje mehaničko trošenje na mjestu detekcije.
- Dizajn PNP NC izlaza prikladan je za specifičnu upravljačku logiku u DC primjenama.

Upute za instalaciju i uporabu

- Prilikom postavljanja obratite pozornost na orijentaciju aktivne osjetljive površine u odnosu na detektirani metalni predmet.
- Spajajte senzor samo na strujne krugove unutar navedenog raspona istosmjernog napajanja.
- Prije puštanja u rad provjerite ispravno ožičenje prema funkciji napajanja, izlaza i zajedničkog pola.
- Čvrsti mehanički nosač smanjuje rizik lažne detekcije zbog vibracija ili pomicanja senzora.

Sigurnosna obavijest

- Nepravilno ožičenje može oštetiti senzor ili spojeni upravljački krug.
 - Instalaciju i spajanje izvršite dok je napajanje isključeno.
 - Ne prekoračujte dopušteni napon napajanja ili maksimalnu struju opterećenja.
 - Ugradnju u industrijske ili upravljačke sustave treba izvršiti osoba s
-

odgovarajućim električarskim kvalifikacijama.

Galerija:

