

Induktivni senzor TL-W5MF2

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM4556

EAN13: -

HS kód: 85365080



Parametri proizvoda:

Trenutno: 300 mA

Napetost: 10-30 V DC

Duljina kabela: 120 cm

Pokriti: IP67

Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Induktivni senzor TL-W5MF2 koristi se za beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta u automatizaciji i upravljanju. Namijenjen je za ugradnju u strojeve, rasvjetna tijela i industrijsku opremu gdje je potrebno preključivanje na temelju blizine metalnog predmeta bez mehaničkog kontakta.

Tehničke specifikacije

- Model: TL-W5MF2
- Vrsta proizvoda: induktivni senzor blizine
- Udaljenost detekcije: 5 mm
- Tolerancija udaljenosti detekcije: $\pm 10\%$
- Napajanje: DC 10-30V
- Vrsta izlaza: 3-žični PNP NC
- Maksimalna struja opterećenja: 300 mA
- Dimenzije tijela: 30,5 × 18 × 10 mm
- Montažni otvori: 2 otvora, promjer 3,5 mm
- Razmak montažnih rupa u uzdužnom smjeru: 12 mm

Funkcije i značajke

- Beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta temeljeno na principu induktivnog očitavanja.
-

- Pravokutno kućište s montažnim otvorima za sigurnu montažu.
- 3-žični priključak za integraciju u istosmjerne upravljačke krugove.
- PNP NC izlazna logika za primjene koje zahtijevaju normalno zatvoreno stanje.
- Signalna LED dioda na prednjoj strani senzora.
- Izlaz kabela iz tijela senzora.

Idealno za

- Detekcija položaja metalnih dijelova u strojevima i automatiziranim linijama.
- Osjećanje mehanizama i pokretnih elemenata od kraja do kraja.
- Brojanje metalnih dijelova u proizvodnji i sortiranju.
- Industrijski upravljački sustavi s istosmjernim napajanjem i PNP ulazima.

Sadržaj paketa

- 1x TL-W5MF2 senzor s kablskom utičnicom

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Postoji posebno označeni model TL-W5MF2 s jasno istaknutim tipom PNP NC izlaza.
- Poznate mehaničke dimenzije olakšavaju montažu i zamjenu senzorom istog formata.
- Indukcijski princip je prikladan za detekciju metalnih predmeta bez mehaničkog trošenja kontakata.
- Napajanje u rasponu od 10–30 V istosmjerne struje odgovara uobičajenim industrijskim upravljačkim krugovima.

Upute za instalaciju i uporabu

- Postavite senzor tako da se u zoni detekcije nalaze samo željeni metalni predmeti.
- Prilikom ugradnje osigurajte mehaničko pričvršćivanje kroz oba otvora za montažu.
- Prije ožičenja provjerite ispravan tip ulaza upravljačkog sustava i odgovarajuću PNP NC logiku.
- Spojite žice prema dijagramu proizvoda i s isključenim napajanjem.

Sigurnosna obavijest

- Nepravilno spajanje napajanja ili opterećenja može dovesti do oštećenja senzora ili elektronike nizvodno.
 - Montažu i električne spojeve izvršite dok je struja isključena.
 - Proizvod je električna komponenta namijenjena profesionalnoj ugradnji.
-

- Ne koristite senzor izvan navedenog raspona napajanja i opterećenja.

Galerija:

