

Induktivni senzor TL-W5MF1

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM8689

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-W5MF1 je trožični induktivni senzor blizine za beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta u automatizaciji, signalizaciji i upravljačkim krugovima. Dizajn senzora je predviđen za montažu pomoću dva montažna otvora i za istosmjerno napajanje. Proizvod je prikladan tamo gdje je potrebna ponovljiva detekcija bez mehaničkog kontakta s detektiranim predmetom.

Tehničke specifikacije

- Model: TL-W5MF1
- Vrsta senzora: induktivni senzor blizine
- Preklopni izlaz: PNP, NO
- Broj žica: 3
- Napajanje: DC 6 do 36 V
- Maksimalno izlazno opterećenje: 300 mA
- Udaljenost detekcije: 5 mm \pm 10%
- Dimenzije tijela: 30,5 × 18 × 10 mm
- Montažne rupe: 2 × 3,5 mm

Funkcije i značajke

- Beskontaktno induktivno otkrivanje metalnih predmeta.
 - PNP izlaz u NO verziji za spajanje na DC upravljačke krugove.
 - Trožični priključak s odvojenim napajanjem i izlazom.
-

- Kompaktni kvadratni dizajn za ugradnju u ograničenom prostoru.
- Indikacijski element na prednjoj strani senzora.
- Fiksni izlaz kabela iz tijela senzora.

Idealno za

- Detekcija položaja metalnih dijelova strojeva i mehanizama.
- Industrijska automatizacija i jednostavni upravljački sustavi.
- Brojanje prolaza metalnih dijelova.
- Osjetnik kraja i prisutnosti u transporterima i uređajima.

Sadržaj paketa

- 1× TL-W5MF1 induktivni senzor blizine

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Jasno definiran model s određenim tipom PNP NO izlaza.
- Poznati raspon napajanja za spajanje na uobičajene istosmjerne upravljačke krugove.
- Kompaktne dimenzije i montaža s dva otvora olakšavaju mehaničku integraciju.
- Beskontaktni princip smanjuje mehaničko trošenje tijekom očitavanja.

Upute za instalaciju i uporabu

- Prije spajanja provjerite ispravan tip izlaza i kompatibilnost s ulazom upravljačkog sustava.
- Montirajte senzor tako da se zadrži područje detekcije ispred prednje strane senzora.
- Tijekom instalacije osigurajte čvrsto pričvršćivanje i zaštitu kabela od mehaničkih naprezanja.
- Spojite žice prema odgovarajućem dijagramu za PNP trožične senzore.

Sigurnosna obavijest

- Nepravilno ožičenje može oštetiti senzor, priključeno opterećenje ili upravljačku elektroniku.
 - Montažu i električne spojeve izvršite dok je napajanje isključeno.
 - Ne prekoračujte dopušteni napon napajanja i maksimalnu izlaznu struju.
 - Instalaciju u industrijskim objektima treba izvesti profesionalno, uzimajući u obzir osigurače i zaštitu strujnog kruga.
-

Galerija:

