

Induktivni senzor TL-W5MF2

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM4556

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametri izdelka:

Trenutni: 300 mA

Napetost: 10-30 V DC

Dolžina kabla: 120 cm

Pokritost: IP67



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

Induktivni senzor TL-W5MF2 se uporablja za brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov v avtomatizacijskih in krmilnih aplikacijah. Namenjen je vgradnji v stroje, armature in industrijsko opremo, kjer je potrebno preklapljanje glede na bližino kovinskega predmeta brez mehanskega stika.

Tehnične specifikacije

- Model: TL-W5MF2
- Vrsta izdelka: induktivni senzor bližine
- Razdalja zaznavanja: 5 mm
- Toleranca zaznavne razdalje: $\pm 10\%$
- Napajanje: DC 10-30 V
- Vrsta izhoda: 3-žični PNP NC
- Največji obremenitveni tok: 300 mA
- Dimenzije ohišja: 30,5 × 18 × 10 mm
- Pritrdilne luknje: 2 luknji, premer 3,5 mm
- Razmik med montažnimi luknjami v vzdolžni smeri: 12 mm

Funkcije in lastnosti

- Brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov na osnovi načela induktivnega zaznavanja.
-

- Pravokotno ohišje z montažnimi luknjami za varno pritrditev.
- 3-žična povezava za integracijo v enosmerna krmilna vezja.
- Izhodna logika PNP NC za aplikacije, ki zahtevajo normalno zaprto stanje.
- Signalna LED lučka na sprednji strani senzorja.
- Izhod kabla iz ohišja senzorja.

Idealno za

- Zaznavanje položaja kovinskih delov v strojih in avtomatiziranih linijah.
- Zaznavanje mehanizmov in gibljivih elementov od konca do konca.
- Štetje kovinskih delov v proizvodnih in sortirnih aplikacijah.
- Industrijski krmilni sistemi z enosmernim napajanjem in PNP vhodi.

Vsebina paketa

- 1x senzor TL-W5MF2 s kabelsko vtičnico

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Obstaja posebej označen model TL-W5MF2 z jasno razločenim izhodom PNP NC.
- Znale mehanske dimenzije olajšajo načrtovanje montaže in zamenjavo z enakim formatom senzorja.
- Indukcijsko načelo je primerno za zaznavanje kovinskih predmetov brez mehanske obrabe kontaktov.
- Napajanje v območju 10–30 V enosmernega toka ustreza običajnim industrijskim krmilnim vezjem.

Navodila za namestitev in uporabo

- Senzor namestite tako, da bodo v območju zaznavanja le želeni kovinski predmeti.
- Pri namestitvi zagotovite mehansko pritrditev skozi obe pritrdilni luknji.
- Pred ožičenjem preverite pravilno vrsto vhoda krmilnega sistema in ustrezno logiko PNP NC.
- Žice priključite v skladu s shemo izdelka in pri odklopljenem napajalniku.

Varnostno obvestilo

- Nepravilna priključitev napajanja ali obremenitve lahko povzroči poškodbo senzorja ali elektronike za njim.
 - Montažo in električne priključke izvedite pri izklopljenem električnem omrežju.
 - Izdelek je električna komponenta, namenjena profesionalni vgradnji.
-

- Senzorja ne uporabljajte zunaj navedenega območja napajanja in obremenitve.

Galerija:

