

Induktivni senzor TL-W5MC2

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM1402

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametri izdelka:

Trenutni: 300 mA

Napetost: 6-36 V DC

Dolžina kabla: 120 cm

Pokritost: IP67



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

TL-W5MC2 je induktivni senzor bližine za brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov v avtomatizacijskih, signalnih in krmilnih tokokrogih. Zasnova s trižično povezavo in PNP izhodom v NC povezavi je primerna za aplikacije, kjer je potrebno preklopno delovanje, ko se prisotnost kovinskega cilja spremeni brez mehanskega stika.

Tehnične specifikacije

- Model: TL-W5MC2
- Vrsta senzorja: induktivni senzor bližine
- Razdalja zaznavanja: 5 mm
- Toleranca zaznavne razdalje: $\pm 10\%$
- Izhodni način: 3-žični PNP NC
- Napajalna napetost: DC 6 do 36 V
- Največji obremenitveni tok: 300 mA
- Mehanske dimenzije ohišja: 30,5 × 18 × 10 mm
- Razmik med montažnimi luknjami: 12 mm
- Pritrdilne luknje: premer 2 × 3,5 mm
- Prikaz stanja: vgrajena LED

Funkcije in lastnosti

- Brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov brez mehanske
-

obrade stikalnih delov.

- Pravokotno kompaktno ohišje za fiksno montažo z dvema luknjama.
- Trižična povezava za integracijo v enosmerna krmilna vezja.
- Izhod PNP NC za aplikacije, kjer je potreben normalno zaprt izhod.
- Optična indikacija omogoča enostavno preverjanje stanja senzorja med namestitvijo in diagnostiko.

Idealno za

- Zaznavanje kovinskih delov v strojih in avtomatizaciji.
- Nadzor položaja gibljivih mehanizmov.
- Zaznavanje konca in prisotnosti v industrijskih armaturah.
- Integracija v krmilne sisteme z enosmernim napajanjem.

Vsebina paketa

- Induktivni senzor TL-W5MC2 s priključnim kablom

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Jasno definiran model s preverjeno vrsto izhoda in razponom moči.
- Kompaktne dimenzije in montažne luknje omogočajo enostavno mehansko pritrditev.
- Brezkontaktno načelo zaznavanja zmanjšuje mehansko obrabo na mestu zaznavanja.
- Zasnova izhoda PNP NC je primerna za specifično krmilno logiko v enosmernih aplikacijah.

Navodila za namestitev in uporabo

- Pri namestitvi bodite pozorni na orientacijo aktivne zaznavne površine glede na zaznani kovinski predmet.
- Senzor priključite samo na tokokroge znotraj navedenega območja enosmernega napajanja.
- Pred zagonom preverite pravilno ožičenje glede na funkcijo napajanja, izhoda in skupnega pola.
- Trdna mehanska pritrditev zmanjšuje tveganje lažnega zaznavanja zaradi vibracij ali premikanja senzorja.

Varnostno obvestilo

- Nepravilna vezava lahko poškoduje senzor ali priključeno krmilno vezje.
 - Namestitev in priključitev izvedite, ko je napajanje odklopljeno.
 - Ne prekoračite dovoljene napajalne napetosti ali največjega obremenitvenega toka.
 - Vgradnjo v industrijske ali krmilne sisteme mora izvesti oseba z ustreznimi električnimi kvalifikacijami.
-

Galerija:

