

Induktivni senzor TL-W5MC1

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM4067

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametri izdelka:

Trenutni: 300 mA

Napetost: 6-36 V DC

Dolžina kabla: 120 cm

Pokritost: IP67

Vrsta izhoda: NPN

Izhodna funkcija: NO



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

TL-W5MC1 je trižični induktivni senzor bližine, zasnovan za brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov v avtomatizacijskih in krmilnih aplikacijah. Senzor uporablja enosmerno napajanje in preklopni NPN izhod v NO izvedbi. Zasnova je primerna za fiksno montažo na stroje, armature, transporterje in druge industrijske sklope, kjer je potrebno ponovljivo zaznavanje brez mehanskega stika.

Tehnične specifikacije

- Model: TL-W5MC1
 - Tip: induktivni senzor bližine
 - Vrsta izhoda: 3-žični, NPN, NO
 - Napajalna napetost: 6 do 36 V DC
 - Nazivna razdalja zaznavanja: 5 mm
 - Toleranca zaznavne razdalje: $\pm 10\%$
 - Največji obremenitveni tok: 300 mA
 - Dimenzije ohišja: 30,5 × 18 × 10 mm
 - Pritrdilne luknje: premer 2 × 3,5 mm
 - Material: zlitina
 - Vrsta izdelka: bližinsko stikalo
-

Funkcije in lastnosti

- Brezkontaktno induktivno zaznavanje kovinskih predmetov.
- Trižična povezava za integracijo v enosmerna krmilna vezja.
- NPN preklopni izhod v NO logici.
- Kompaktno kvadratno ohišje z montažnimi luknjami za trdno pritrditev.
- Indikatorski element na sprednji strani za signalizacijo stanja.

Idealno za

- Industrijska avtomatizacija in preprosta krmilna vezja.
- Zaznavanje položaja kovinskih delov na strojih in napravah.
- Transportni sistemi in mehanizmi za sortiranje.
- Zaznavanje konca in prisotnosti v aplikacijah z enosmernim tokom.

Vsebina paketa

- 1x senzor TL-W5MC1

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Jasno označen model z navedenim tipom izhoda NPN ŠT.
- Napajanje v območju od 6 do 36 V DC omogoča uporabo v običajnih enosmernih krmilnih sistemih.
- Kompaktne dimenzije omogočajo enostavno namestitev v omejenem prostoru.
- Induktivno načelo ne zahteva mehanskega stika z zaznanim objektom.

Navodila za namestitev in uporabo

- Upoštevajte pravilno ožičenje glede na tip trižičnega senzorja NPN.
- Pri namestitvi pustite dovolj prostora za zaznavanje pred sprednjo stranjo senzorja.
- Senzor namestite tako, da na kabelski izhod ni mehanskih obremenitev.
- Pred priključitvijo preverite združljivost vhoda krmilnega sistema z izhodom NPN NO.

Varnostno obvestilo

- Nepravilna vezava lahko povzroči poškodbo senzorja ali priključene opreme.
 - Namestitev in priključitev izvajajte le, ko je napajanje odklopljeno.
 - Izdelek je električna komponenta, namenjena profesionalni vgradnji v napravo ali sistem.
 - Izogibajte se kratkemu stiku žic in prekoračitvi največje izhodne tokovne obremenitve.
-

Galerija:

