

Induktivni senzor TL-W5MF1

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM8689

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-W5MF1 je trižični induktivni senzor bližine za brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov v avtomatizacijskih, signalnih in krmilnih tokokrogih. Zasnova senzorja je zasnovana za montažo z dvema pritrdilnima luknjama in za napajanje z enosmernim tokom. Izdelek je primeren tam, kjer je potrebno ponovljivo zaznavanje brez mehanskega stika z zaznanim predmetom.

Tehnične specifikacije

- Model: TL-W5MF1
- Vrsta senzorja: induktivni senzor bližine
- Preklopni izhod: PNP, NO
- Število žic: 3
- Napajanje: DC 6 do 36 V
- Največja izhodna obremenitev: 300 mA
- Razdalja zaznavanja: 5 mm \pm 10%
- Dimenzije ohišja: 30,5 x 18 x 10 mm
- Pritrdilne luknje: 2 x 3,5 mm

Funkcije in lastnosti

- Brezkontaktno induktivno zaznavanje kovinskih predmetov.
 - PNP izhod v NO izvedbi za priključitev na DC krmilne tokokroge.
-

- Trižična povezava z ločenim napajanjem in izhodom.
- Kompaktna kvadratna zasnova za namestitev v omejenem prostoru.
- Indikacijski element na sprednji strani senzorja.
- Fiksna kabelska izhodna odprtina iz ohišja senzorja.

Idealno za

- Zaznavanje položaja kovinskih delov strojev in mehanizmov.
- Industrijska avtomatizacija in preprosti krmilni sistemi.
- Štetje prehodov kovinskih delov.
- Zaznavanje konca in prisotnosti v transporterjih in vpenjalih.

Vsebina paketa

- 1× induktivni senzor bližine TL-W5MF1

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Jasno definiran model z določenim tipom izhoda PNP NO.
- Znano območje napajanja za priključitev na običajna enosmerna krmilna vezja.
- Kompaktne dimenzije in pritrditev z dvema luknjama olajšajo mehansko integracijo.
- Brezkontaktno načelo zmanjšuje mehansko obrabo med zaznavanjem.

Navodila za namestitev in uporabo

- Pred priključitvijo preverite pravilno vrsto izhoda in združljivost z vhodom krmilnega sistema.
- Senzor namestite tako, da ohranite območje zaznavanja pred njegovo površino.
- Med namestitvijo zagotovite trdno pritrditev in zaščito kabla pred mehanskimi obremenitvami.
- Žice priključite v skladu z ustrezno shemo za trižične PNP senzorje.

Varnostno obvestilo

- Nepravilna vezava lahko povzroči poškodbo senzorja, priključene obremenitve ali krmilne elektronike.
 - Montažo in električne priključke izvedite pri odklopljenem električnem omrežju.
 - Ne prekoračite dovoljene napajalne napetosti in največjega izhodnega toka.
 - Namestitev v industrijskih objektih mora biti izvedena strokovno, pri čemer je treba upoštevati varovalke in zaščito tokokroga.
-

Galerija:

