

# Induktiivinen anturi TL-W5MC2

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM1402

EAN13: -

HS-koodi: 85365080



## Tuotteen parametrit:

Nykyinen: 300 mA

Jännite: 6-36 V DC

Kaapelin pituus: 120 cm

Kattavuus: IP67

## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

TL-W5MC2 on induktiivinen lähestymisanturi metalliesineiden kosketuksettomaan tunnistukseen automaatio-, signaali- ja ohjauspiireissä. Kolmijohtiminen liitäntä ja PNP-lähtö NC-liitännässä sopivat sovelluksiin, joissa kytkentä on tehtävä ilman mekaanista kosketusta, kun metallikohteen läsnäolo muuttuu.

## Tekniset tiedot

- Malli: TL-W5MC2
- Anturin tyyppi: induktiivinen lähestymisanturi
- Tunnistusetäisyys: 5 mm
- Tunnistusetäisyyden toleranssi:  $\pm 10$  %
- Lähtötila: 3-johdin PNP NC
- Syöttöjännite: DC 6-36 V
- Suurin kuormitusvirta: 300 mA
- Mekaanisen rungon mitat: 30,5 × 18 × 10 mm
- Kiinnitysreikien väli: 12 mm
- Kiinnitysreiät: 2 × 3,5 mm halkaisija
- Tilanilmaisin: sisäänrakennettu LED

## Toiminnot ja ominaisuudet

- Metalliesineiden kosketukseton tunnistus ilman kytkentäosien
-

mekaanista kulumista.

- Suorakaiteen muotoinen kompakti kotelo kiinteään asennukseen kahden reiän avulla.
- Kolmijohtiminen liitäntä DC-ohjauspiireihin integrointia varten.
- PNP NC -lähtö sovelluksiin, joissa vaaditaan normaalisti suljettua lähtöä.
- Optinen ilmaisin helpottaa anturin tilan tarkistamista asennuksen ja diagnostiikan aikana.

### **Ihanteellinen**

- Metalliosien tunnistus kone- ja automaatio-sovelluksissa.
- Liikkuvien mekanismien asennonsäätö.
- Pääty- ja läsnäolotunnistus teollisuusvalaisimissa.
- Integrointi ohjausjärjestelmiin tasavirtalähteellä.

### **Pakkauksen sisältö**

- Induktiivinen anturi TL-W5MC2 liitäntäkaapelilla

### **Miksi valita tämä tuote?**

- Selkeästi määritelty malli, jolla on varmennettu lähtötyyppi ja tehoalue.
- Kompaktit mitat ja kiinnitysreiät mahdollistavat yksinkertaisen mekaanisen kiinnityksen.
- Kosketukseton tunnistusperiaate vähentää mekaanista kulumista tunnistuskohdassa.
- PNP NC -lähtörakenne soveltuu DC-sovellusten erityiseen ohjauslogiikkaan.

### **Asennus- ja käyttöohjeet**

- Asennuksen aikana on tarkkailtava aktiivisen tunnistuspinnan suuntausta havaittuun metalliesineeseen nähden.
- Kytke anturi vain piireihin, jotka ovat määritellyn tasavirtalähteen jännitealueen sisällä.
- Ennen käyttöönottoa tarkista oikea johdotus virtalähteen, lähdön ja yhteisen navan toiminnan mukaan.
- Vankka mekaaninen kiinnitys vähentää tärinän tai anturin liikkeen aiheuttamien virheellisten havaintojen riskiä.

### **Turvallisuushuomautus**

- Väärä johdotus voi vahingoittaa anturia tai kytkettyä ohjauspiiriä.
  - Suorita asennus ja kytkentä virta katkaistuna.
  - Älä ylitä sallittua syöttöjännitettä tai suurinta sallittua kuormitusvirtaa.
-

- Asennuksen teollisuus- tai ohjausjärjestelmiin saa suorittaa ainoastaan henkilö, jolla on asianmukainen sähköalan pätevyys.

## Galerie:

