

Induktiivinen anturi TL-W5MF2

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM4556

EAN13: -

HS-koodi: 85365080



Tuotteen parametrit:

Nykyinen: 300 mA

Jännite: 10-30 V DC

Kaapelin pituus: 120 cm

Kattavuus: IP67

Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Induktiivista TL-W5MF2-anturia käytetään metalliesineiden kosketuksettomaan tunnistukseen automaatio- ja ohjaussovelluksissa. Se on tarkoitettu asennettavaksi koneisiin, kalusteisiin ja teollisuuslaitteisiin, joissa vaaditaan kytkentää metalliesineen läheisyyden perusteella ilman mekaanista kosketusta.

Tekniset tiedot

- Malli: TL-W5MF2
- Tuotetyyppi: induktiivinen lähestymisanturi
- Tunnistusetäisyys: 5 mm
- Tunnistusetäisyyden toleranssi: ± 10 %
- Virtalähde: DC 10-30V
- Lähtötyyppi: 3-johdin PNP NC
- Suurin kuormitusvirta: 300 mA
- Rungon mitat: 30,5 × 18 × 10 mm
- Kiinnitysreiät: 2 reikää, halkaisija 3,5 mm
- Kiinnitysreikien väli pituussuunnassa: 12 mm

Toiminnot ja ominaisuudet

- Metalliesineiden kosketukseton tunnistus induktiivisen tunnistuksen periaatteella.
-

- Suorakaiteen muotoinen kotelo, jossa on kiinnitysreiät turvalliseen asennukseen.
- 3-johdinliitäntä DC-ohjauspiireihin integrointia varten.
- PNP NC -lähtölogiikka sovelluksiin, jotka vaativat normaalisti suljettua tilaa.
- Signaali-LED anturin etuosassa.
- Kaapelin ulostulo anturin rungosta.

Ihanteellinen

- Metalliosien sijainnin tunnistus koneissa ja automaatiolinjoissa.
- Mekanismien ja liikkuvien elementtien päästä päähän -tunnistus.
- Metalliosien laskenta valmistus- ja lajitteluovelluksissa.
- Teollisuuden ohjausjärjestelmät tasavirtalähteellä ja PNP-tuloilla.

Pakkauksen sisältö

- 1 x TL-W5MF2 -anturi kaapelilähdöllä

Miksi valita tämä tuote?

- Saatavilla on erityisesti nimetty malli TL-W5MF2, jossa on selkeästi erottuva PNP NC -lähtötyyppi.
- Tunnetut mekaaniset mitat helpottavat asennussuunnittelua ja vaihtamista samalla anturiformaatilla.
- Induktioperiaate soveltuu metalliesineiden havaitsemiseen ilman koskettimien mekaanista kulumista.
- DC 10–30 V:n virtalähde vastaa yleisiä teollisuuden ohjauspiirejä.

Asennus- ja käyttöohjeet

- Asenna anturi siten, että vain halutut metalliesineet ovat tunnistusalueella.
- Asennettaessa varmista mekaaninen kiinnitys molempien kiinnitysreikien kautta.
- Ennen johdotusta tarkista oikea ohjausjärjestelmän tulotyyppi ja vastaava PNP NC -logiikka.
- Kytke johdot tuotekaavion mukaisesti ja virtalähde irrotettuna.

Turvallisuushuomautus

- Virtalähteen tai kuorman virheellinen kytkentä voi vahingoittaa anturia tai sen alapuolella olevaa elektroniikkaa.
 - Suorita kokoonpano ja sähköliitännät virran ollessa katkaistuna.
 - Tuote on sähkökomponentti, joka on tarkoitettu ammattimaiseen asennukseen.
 - Älä käytä anturia määritetyn virtalähteen ja kuormitusalueen ulkopuolella.
-

Galerie:

