

Induktiv sensor TL-W5MF2

Produktkoder:

Produktkod: AM4556

EAN13: -

HS-kod: 85365080

Produktparametrar:

Aktuellt: 300 mA

Spänning: 10-30 V DC

Kabellängd: 120 cm

Täckning: IP67



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Den induktiva sensorn TL-W5MF2 används för beröringsfri detektering av metallföremål i automations- och styrapplikationer. Den är avsedd för installation i maskiner, armaturer och industriell utrustning där koppling baserad på närheten till ett metallföremål utan mekanisk kontakt krävs.

Tekniska specifikationer

- Modell: TL-W5MF2
- Produkttyp: induktiv närhetssensor
- Avkänningsavstånd: 5 mm
- Tolerans för avkänningsavstånd: $\pm 10\%$
- Strömförsörjning: DC 10-30V
- Utgångstyp: 3-trådig PNP NC
- Maximal lastström: 300 mA
- Kroppsmått: 30,5 × 18 × 10 mm
- Monteringshål: 2 hål, diameter 3,5 mm
- Monteringshålsavstånd i längdriktningen: 12 mm

Funktioner och egenskaper

- Beröringsfri detektering av metallföremål baserad på principen om induktiv avkänning.
 - Rektangulärt hölje med monteringshål för säker montering.
-

- 3-ledaranslutning för integration i DC-styrkretsar.
- PNP NC-utgångslogik för applikationer som kräver ett normalt slutet tillstånd.
- Signalerings-LED på sensorns framsida.
- Kabelutgång från sensorhuset.

Idealisk för

- Detektering av metalledars position i maskiner och automationslinjer.
- End-to-end-avkänning av mekanismer och rörliga element.
- Räkning av metalledar i tillverknings- och sorteringsapplikationer.
- Industriella styrsystem med likströmsförsörjning och PNP-ingångar.

Paketinnehåll

- 1x TL-W5MF2-sensor med kabelutgång

Varför välja den här produkten?

- Det finns en specifikt designerad modell TL-W5MF2 med en tydligt urskiljbar PNP NC-utgångstyp.
- Kända mekaniska dimensioner underlättar monteringsdesign och utbyte mot samma sensorformat.
- Induktionsprincipen är lämplig för att detektera metallföremål utan mekaniskt slitage på kontakterna.
- Strömförsörjningen i intervallet DC 10–30 V motsvarar vanliga industriella styrkretsar.

Installations- och bruksanvisning

- Installera sensorn så att endast de önskade metallföremålen befinner sig i detektionszonen.
- Säkerställ mekanisk fastsättning genom båda monteringshålerna vid installation.
- Kontrollera korrekt styrsystemingångstyp och motsvarande PNP NC-logik före anslutning.
- Anslut kablarna enligt produktdiagrammet och med strömförsörjningen frånkopplad.

Säkerhetsmeddelande

- Felaktig anslutning av strömförsörjningen eller lasten kan leda till skador på sensorn eller efterföljande elektronik.
 - Utför montering och elanslutningar med strömmen avstängd.
 - Produkten är en elektrisk komponent avsedd för professionell installation.
 - Använd inte sensorn utanför det angivna strömförsörjnings- och
-

belastningsområdet.

Galerie:

