

# Induktiv sensor TL-W5MF2

## Produktkoder:

Produktkode: AM4556

EAN13: -

HS-kode: 85365080

## Produktparametre:

Nuværende: 300 mA

Spænding: 10-30 V DC

Kabellængde: 120 cm

Dækning: IP67



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

Den induktive sensor TL-W5MF2 bruges til berøringsfri detektering af metalgenstande i automations- og styringsapplikationer. Den er beregnet til installation i maskiner, inventar og industrielt udstyr, hvor der kræves kobling baseret på en metalgenstands nærhed uden mekanisk kontakt.

## Tekniske specifikationer

- Model: TL-W5MF2
- Produkttype: induktiv nærhedssensor
- Tasterafstand: 5 mm
- Tolerance for registreringsafstand:  $\pm 10\%$
- Strømforsyning: DC 10-30V
- Udgangstype: 3-leder PNP NC
- Maksimal belastningsstrøm: 300 mA
- Kropsdimensioner: 30,5 × 18 × 10 mm
- Monteringshuller: 2 huller, diameter 3,5 mm
- Monteringshulafstand i længderetningen: 12 mm

## Funktioner og egenskaber

- Berøringsfri detektion af metalgenstande baseret på princippet om induktiv registrering.
  - Rektangulært hus med monteringshuller for sikker montering.
-

- 3-ledertilslutning til integration i DC-styrekredsløb.
- PNP NC-udgangslogik til applikationer, der kræver en normalt lukket tilstand.
- Signalerings-LED på forsiden af sensoren.
- Kabeludgang fra sensorhuset.

#### **Ideal til**

- Detektering af positionen af metaldele i maskiner og automationslinjer.
- End-to-end registrering af mekanismer og bevægelige elementer.
- Optælling af metaldele i produktions- og sorteringsapplikationer.
- Industrielle styresystemer med DC-strømforsyning og PNP-indgange.

#### **Pakkens indhold**

- 1x TL-W5MF2 sensor med kabeludgang

#### **Hvorfor vælge dette produkt?**

- Der findes en specifikt udpeget model TL-W5MF2 med en tydeligt markant PNP NC-udgangstype.
- Kendte mekaniske dimensioner letter monteringsdesign og udskiftning med samme sensorformat.
- Induktionsprincippet er egnet til at detektere metalgenstande uden mekanisk slid på kontakterne.
- Strømforsyningen i området DC 10-30 V svarer til almindelige industrielle styrekredsløb.

#### **Installations- og betjeningsvejledning**

- Installer sensoren, så kun de ønskede metalgenstande er i detektionsområdet.
- Sørg for mekanisk fastgørelse gennem begge monteringshuller ved montering.
- Før ledningsføring skal du kontrollere den korrekte styresystemindgangstype og den tilsvarende PNP NC-logik.
- Tilslut ledningerne i henhold til produktdiagrammet og med strømforsyningen frakoblet.

#### **Sikkerhedsmeddelelse**

- Forkert tilslutning af strømforsyningen eller belastningen kan føre til beskadigelse af sensoren eller den efterfølgende elektronik.
  - Udfør montering og elektriske tilslutninger med strømmen afbrudt.
  - Produktet er en elektrisk komponent beregnet til professionel installation.
  - Brug ikke sensoren uden for det angivne strømforsynings- og
-

belastningsområde.

**Galleri:**

