

# Induktiv sensor TL-W5MF1

## Produktkoder:

Produktkode: AM8689

EAN13: -

HS-kode: 85365080

## Produktparametre:

Nuværende: 300 mA

Spænding: 6-36 V DC

Kabellængde: 120 cm

Dækning: IP67



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

TL-W5MF1 er en tretråds induktiv nærhedssensor til berøringsfri detektion af metalgenstande i automations-, signal- og styrekredsløb. Sensordesignet er designet til montering ved hjælp af to monteringshuller og til DC-strømforsyning. Produktet er velegnet, hvor gentagelig detektion uden mekanisk kontakt med det registrerede objekt er påkrævet.

## Tekniske specifikationer

- Model: TL-W5MF1
- Sensortype: induktiv nærhedssensor
- Skifteudgang: PNP, NO
- Antal ledninger: 3
- Strømforsyning: DC 6 til 36 V
- Maksimal udgangsbelastning: 300 mA
- Tæstefstand: 5 mm  $\pm$ 10%
- Kropsdimensioner: 30,5 × 18 × 10 mm
- Monteringshuller: 2 × 3,5 mm

## Funktioner og egenskaber

- Berøringsfri induktiv detektion af metalgenstande.
  - PNP-udgang i NO-version til tilslutning til DC-styrekredsløb.
  - Treledertilslutning med separat strømforsyning og udgang.
-

- Kompakt firkantet design til installation på begrænset plads.
- Indikatorelement på forsiden af sensoren.
- Fast kabeludgang fra sensorhuset.

#### **Ideal til**

- Detektering af positionen af metaldele på maskiner og mekanismer.
- Industriel automatisering og simple styresystemer.
- Tælling af gennemløb af metaldele.
- Ende- og tilstedeværelsesregistrering i transportbånd og fixturer.

#### **Pakkens indhold**

- 1× TL-W5MF1 induktiv nærhedssensor

#### **Hvorfor vælge dette produkt?**

- En klart defineret model med den specificerede PNP NO-udgangstype.
- Kendt strømforsyningsområde for tilslutning til almindelige DC-styrekredsløb.
- Kompakte dimensioner og tohulsmontering muliggør mekanisk integration.
- Det kontaktløse princip reducerer mekanisk slid under registrering.

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

- Før tilslutning skal du kontrollere den korrekte udgangstype og kompatibiliteten med styresystemets indgang.
- Monter sensoren, så detektionsområdet foran sensorens overflade bevares.
- Sørg for en solid fastgørelse og beskyttelse af kablet mod mekanisk belastning under installationen.
- Tilslut ledningerne i henhold til det relevante diagram for PNP-tretrådsensorer.

#### **Sikkerhedsmeddelelse**

- Forkert ledningsføring kan forårsage skade på sensoren, den tilsluttede belastning eller styreelektronikken.
  - Udfør montering og elektriske tilslutninger med strømforsyningen afbrudt.
  - Overskrid ikke den tilladte forsyningsspænding og maksimale udgangsstrøm.
  - Installation i industrielle anlæg skal udføres professionelt under hensyntagen til sikringer og beskyttelse.
-

## Galleri:

