

# Induktiv sensor TL-W5MF1

## Produktkoder:

Produktkod: AM8689

EAN13: -

HS-kod: 85365080

## Produktparametrar:

Aktuellt: 300 mA

Spänning: 6-36 V DC

Kabellängd: 120 cm

Täckning: IP67



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

TL-W5MF1 är en induktiv tretrådssensor för beröringsfri detektering av metallföremål i automations-, signal- och styrkretsar. Sensorns design är konstruerad för montering med två monteringshål och för likströmsförsörjning. Produkten är lämplig där repeterbar detektering utan mekanisk kontakt med det avkända objektet krävs.

## Tekniska specifikationer

- Modell: TL-W5MF1
- Sensortyp: induktiv närhetssensor
- Kopplingsutgång: PNP, NO
- Antal ledningar: 3
- Strömförsörjning: DC 6 till 36 V
- Maximal utgångsbelastning: 300 mA
- Avkänningsavstånd: 5 mm  $\pm$ 10%
- Kroppsmått: 30,5 × 18 × 10 mm
- Monteringshål: 2 × 3,5 mm

## Funktioner och egenskaper

- Beröringsfri induktiv detektering av metallföremål.
  - PNP-utgång i NO-version för anslutning till DC-styrkretsar.
  - Tretrådsanslutning med separat strömförsörjning och utgång.
-

- Kompakt fyrkantig design för installation i begränsat utrymme.
- Indikeringsymbol på sensorns framsida.
- Fast kabelutgång från sensorhuset.

#### **Idealisk för**

- Detektering av positionen för metalledar i maskiner och mekanismer.
- Industriell automation och enkla styrsystem.
- Räkning av passeringar av metalledar.
- Änd- och närvarodetektering i transportörer och fixturer.

#### **Paketinnehåll**

- 1x TL-W5MF1 induktiv närhetssensor

#### **Varför välja den här produkten?**

- En tydligt definierad modell med den specificerade PNP NO-utgångstypen.
- Känt strömförsörjningsområde för anslutning till vanliga likströmsstyrkretsar.
- Kompakta mått och tvåhålsmontering underlättar mekanisk integration.
- Den kontaktlösa principen minskar mekaniskt slitage vid avkänning.

#### **Installations- och bruksanvisning**

- Innan anslutning, kontrollera rätt utgångstyp och kompatibilitet med styrsystemets ingång.
- Montera sensorn så att detektionsområdet framför sensorns yta bibehålls.
- Se till att kabeln är ordentligt fastsatt och skyddad mot mekanisk påfrestning under installationen.
- Anslut kablarna enligt lämpligt schema för PNP-tretrådssensorer.

#### **Säkerhetsmeddelande**

- Felaktig kabeldragning kan orsaka skador på sensorn, den anslutna lasten eller styrelektroniken.
  - Utför montering och elanslutningar med strömförsörjningen fränkopplad.
  - Överskrid inte den tillåtna matningsspänningen och maximala utgångsströmmen.
  - Installation i industrianläggningar bör utföras fackmässigt med hänsyn till säkringar och skydd.
-

## Galerie:

