

# Induktiv sensor TL-W5MC2

## Produktkoder:

Produktkode: AM1402

EAN13: -

HS-kode: 85365080

## Produktparametre:

Nuværende: 300 mA

Spænding: 6-36 V DC

Kabellængde: 120 cm

Dækning: IP67



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

TL-W5MC2 er en induktiv nærhedssensor til berøringsfri detektering af metalgenstande i automations-, signal- og styrekredsløb. Designet med treledertilslutning og PNP-udgang i NC-tilslutning er velegnet til applikationer, hvor der kræves kobling, når tilstedeværelsen af et metalgenstand ændrer sig uden mekanisk kontakt.

## Tekniske specifikationer

- Model: TL-W5MC2
- Sensortype: induktiv nærhedssensor
- Tæstefstand: 5 mm
- Tolerance for registreringsafstand:  $\pm 10\%$
- Udgangstilstand: 3-leder PNP NC
- Forsyningsspænding: DC 6 til 36 V
- Maksimal belastningsstrøm: 300 mA
- Mekaniske husdimensioner: 30,5 × 18 × 10 mm
- Monteringshulafstand: 12 mm
- Monteringshuller: 2 × 3,5 mm diameter
- Statusindikation: indbygget LED

## Funktioner og egenskaber

- Berøringsfri detektering af metalgenstande uden mekanisk slid på
-

kontaktdelene.

- Rektangulært kompakthus til fast montering med to huller.
- Treledertilslutning til integration i DC-styrekredsløb.
- PNP NC-udgang til applikationer, hvor en normalt lukket udgang er påkrævet.
- Optisk indikation gør det nemt at kontrollere sensorens status under installation og diagnosticering.

#### **Ideel til**

- Detektion af metaldele i maskin- og automationsapplikationer.
- Positionskontrol af bevægelige mekanismer.
- Ende- og tilstedeværelsesregistrering i industrielle armaturer.
- Integration i styresystemer med DC-strømforsyning.

#### **Pakkens indhold**

- Induktiv sensor TL-W5MC2 med tilslutningskabel

#### **Hvorfor vælge dette produkt?**

- En klart defineret model med en verificeret udgangstype og effektområde.
- Kompakte dimensioner og monteringshuller muliggør nem mekanisk montering.
- Det kontaktløse registreringsprincip reducerer mekanisk slid ved detektionspunktet.
- PNP NC-udgangsdesignet er egnet til specifik styrelogik i DC-applikationer.

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

- Ved installation skal du være opmærksom på den aktive registreringsflades retning i forhold til den detekterede metalgenstand.
- Tilslut kun sensoren til kredsløb inden for det angivne DC-strømforsyningsområde.
- Før idriftsættelse skal det kontrolleres, at ledningsføringen er korrekt i henhold til strømforsyningens, udgangens og den fælles pols funktion.
- En solid mekanisk montering reducerer risikoen for falsk detektion på grund af vibrationer eller sensorbevægelse.

#### **Sikkerhedsmeddelelse**

- Forkert ledningsføring kan forårsage skade på sensoren eller det tilsluttede styrekredsløb.
  - Udfør installation og tilslutning med strømmen afbrudt.
-

- Overskrid ikke den tilladte forsyningspænding eller maksimale belastningsstrøm.
- Installation i industrielle eller styresystemer skal udføres af en person med passende el-kvalifikationer.

## Galleri:

