

Induktiv sensor TL-W5MC1

Produktkoder:

Produktkode: AM4067

EAN13: -

HS-kode: 85365080

Produktparametre:

Nuværende: 300 mA

Spænding: 6-36 V DC

Kabellængde: 120 cm

Dækning: IP67

Udgangstype: NPN

Udgangsfunktion: NO



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

TL-W5MC1 er en tretråds induktiv nærhedssensor designet til berøringsfri detektion af metalgenstande i automations- og styringsapplikationer. Sensoren bruger en DC-strømforsyning og en NPN-udgang i NO-versionen. Designet er egnet til fast montering på maskiner, inventar, transportbånd og andre industrielle enheder, hvor gentagelig detektion uden mekanisk kontakt er påkrævet.

Tekniske specifikationer

- Model: TL-W5MC1
 - Type: induktiv nærhedssensor
 - Udgangstype: 3-leder, NPN, NO
 - Forsyningsspænding: 6 til 36 V DC
 - Nominel tasteafstand: 5 mm
 - Tolerance for registreringsafstand: $\pm 10\%$
 - Maksimal belastningsstrøm: 300 mA
 - Kropsdimensioner: 30,5 × 18 × 10 mm
 - Monteringshuller: 2 × 3,5 mm diameter
 - Materiale: legering
 - Produkttype: nærhedsafbryder
-

Funktioner og egenskaber

- Berøringsfri induktiv detektion af metalgenstande.
- Treledertilslutning til integration i DC-styrekredsløb.
- NPN-koblingsudgang i NO-logik.
- Kompakt firkantet krop med monteringshuller for sikker fastgørelse.
- Indikatorelement på forsiden til statussignalering.

Ideal til

- Industriel automation og simple styrekredsløb.
- Detektering af positionen af metaldele på maskiner og inventar.
- Transportbåndssystemer og sorteringsmekanismer.
- Ende- og tilstedeværelsesregistrering i DC-applikationer.

Pakkens indhold

- 1x TL-W5MC1-sensor

Hvorfor vælge dette produkt?

- Tydelig markeret model med angivet udgangstype NPN NR.
- Strømforsyning i området fra 6 til 36 V DC muliggør brug i almindelige DC-styresystemer.
- Kompakte dimensioner gør det nemt at installere på begrænset plads.
- Det induktive princip kræver ikke mekanisk kontakt med det objekt, der registreres.

Installations- og betjeningsvejledning

- Overhold den korrekte ledningsføring i henhold til NPN tretrådsensortypen.
- Ved installation skal der være plads til føleren foran følerens overflade.
- Installer sensoren på en sådan måde, at der ikke er nogen mekanisk belastning på kabeludgangen.
- Før tilslutning skal du kontrollere kompatibiliteten mellem styresystemets indgang og NPN NO-udgangen.

Sikkerhedsmeddelelse

- Forkert ledningsføring kan resultere i beskadigelse af sensoren eller tilsluttet udstyr.
 - Udfør kun installation og tilslutning, når strømforsyningen er afbrudt.
 - Produktet er en elektrisk komponent beregnet til professionel installation i en enhed eller et system.
 - Undgå at kortslutte ledninger og overskride den maksimale udgangsstrømbelastning.
-

Galleri:

