

Induktiv sensor TL-W5MC1

Produktkoder:

Produktkod: AM4067

EAN13: -

HS-kod: 85365080

Produktparametrar:

Aktuellt: 300 mA

Spänning: 6-36 V DC

Kabellängd: 120 cm

Täckning: IP67

Utgångstyp: NPN

Utgångsfunktion: NO



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

TL-W5MC1 är en induktiv tretrådssensor avsedd för beröringsfri detektering av metallföremål i automations- och styrapplikationer. Sensorn använder en likströmsförsörjning och en NPN-utgång i NO-versionen. Konstruktionen är lämplig för fast montering på maskiner, fixturer, transportörer och andra industriella enheter där repeterbar detektering utan mekanisk kontakt krävs.

Tekniska specifikationer

- Modell: TL-W5MC1
 - Typ: induktiv närhetssensor
 - Utgångstyp: 3-trådig, NPN, NO
 - Matningsspänning: 6 till 36 V DC
 - Nominellt avkänningsavstånd: 5 mm
 - Tolerans för avkänningsavstånd: $\pm 10\%$
 - Maximal lastström: 300 mA
 - Kroppsmått: 30,5 × 18 × 10 mm
 - Monteringshål: 2 × 3,5 mm diameter
 - Material: legering
 - Produkttyp: närhetsbrytare
-

Funktioner och egenskaper

- Beröringsfri induktiv detektering av metallföremål.
- Tretrådsanslutning för integration i likströmsstyrkretsar.
- NPN-kopplingsutgång i NO-logik.
- Kompakt fyrkantig kropp med monteringshål för stabil fastsättning.
- Indikatorelement på framsidan för statussignalering.

Idealisk för

- Industriell automation och enkla styrkretsar.
- Detektering av metalledars position på maskiner och fixturer.
- Transportbandssystem och sorteringsmekanismer.
- Änd- och närvarodetektering i DC-applikationer.

Paketinnehåll

- 1x TL-W5MC1-sensor

Varför välja den här produkten?

- Tydligt markerad modell med angiven utgångstyp NPN NR.
- Strömförsörjning i intervallet 6 till 36 V DC möjliggör användning i vanliga DC-styrssystem.
- Kompakta mått gör den enkel att installera i begränsat utrymme.
- Den induktiva principen kräver inte mekanisk kontakt med det avkända objektet.

Installations- och bruksanvisning

- Observera korrekt kabeldragning enligt NPN-tretrådssensortypen.
- Bibehåll avståndet framför sensorn vid installationen.
- Installera sensorn på ett sådant sätt att kabelutgången inte utsätts för mekanisk belastning.
- Innan anslutning, kontrollera kompatibiliteten mellan styrsystemets ingång och NPN NO-utgången.

Säkerhetsmeddelande

- Felaktig kabeldragning kan skada sensorn eller ansluten utrustning.
 - Utför endast installation och anslutning när strömförsörjningen är frånkopplad.
 - Produkten är en elektrisk komponent avsedd för professionell installation i en apparat eller ett system.
 - Undvik att kortsluta kablar och överskrida den maximala utströmsbelastningen.
-

Galerie:

