

Induktiv sensor TL-W5MC2

Produktkoder:

Produktkod: AM1402

EAN13: -

HS-kod: 85365080

Produktparametrar:

Aktuellt: 300 mA

Spänning: 6-36 V DC

Kabellängd: 120 cm

Täckning: IP67



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

TL-W5MC2 är en induktiv närhetssensor för beröringsfri detektering av metallföremål i automations-, signal- och styrkretsar. Konstruktionen med tretrådsanslutning och PNP-utgång i NC-anlutning är lämplig för applikationer där omkoppling krävs när närvaron av ett metallobjekt ändras utan mekanisk kontakt.

Tekniska specifikationer

- Modell: TL-W5MC2
- Sensortyp: induktiv närhetssensor
- Avkänningsavstånd: 5 mm
- Tolerans för avkänningsavstånd: $\pm 10\%$
- Utgångsläge: 3-trådig PNP NC
- Matningsspänning: DC 6 till 36 V
- Maximal lastström: 300 mA
- Mekaniska kropps mått: 30,5 × 18 × 10 mm
- Monteringshålsavstånd: 12 mm
- Monteringshål: 2 × 3,5 mm diameter
- Statusindikering: inbyggd LED

Funktioner och egenskaper

- Beröringsfri detektering av metallföremål utan mekaniskt slitage på
-

brytardelarna.

- Rektangulärt kompakthus för fast montering med två hål.
- Tretrådsanslutning för integration i likströmsstyrkretsar.
- PNP NC-utgång för applikationer där en normalt sluten utgång krävs.
- Optisk indikation gör det enkelt att kontrollera sensorns status under installation och diagnostik.

Idealisk för

- Detektering av metalledar i maskin- och automationsapplikationer.
- Positionskontroll av rörliga mekanismer.
- Änd- och närvarodetektering i industriella armaturer.
- Integrering i styrsystem med likströmsförsörjning.

Paketinnehåll

- Induktiv sensor TL-W5MC2 med anslutningskabel

Varför välja den här produkten?

- En tydligt definierad modell med verifierad utgångstyp och effektområde.
- Kompakta mått och monteringshål möjliggör enkel mekanisk festsättning.
- Den kontaktlösa avkänningsprincipen minskar mekaniskt slitage vid detekteringspunkten.
- PNP NC-utgångsdesignen är lämplig för specifik styrlogik i DC-applikationer.

Installations- och bruksanvisning

- Observera den aktiva avkänningsytans orientering i förhållande till det detekterade metallföremålet vid installationen.
- Anslut sensorn endast till kretsar inom det angivna likströmsförsörjningsområdet.
- Kontrollera före idrifttagning att ledningen är korrekt kopplad enligt strömförsörjningens, utgångens och den gemensamma polens funktion.
- Ett solidt mekaniskt fäste minskar risken för falsk detektering på grund av vibrationer eller sensorrörelser.

Säkerhetsmeddelande

- Felaktig kabeldragning kan orsaka skador på sensorn eller den anslutna styrkretsen.
 - Utför installation och anslutning med strömmen frånkopplad.
 - Överskrid inte den tillåtna matningsspänningen eller maximala lastströmmen.
-

- Installation i industriella eller styrsystem bör utföras av en person med lämpliga elkvalifikationer.

Galerie:

