

# Czujnik indukcyjny TL-W5MC1

## Kody produktów:

Kód produktu: AM4067

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktów:

Prąd: 300 mA

Napięcie: 6-36 V DC

Długość kabla: 120 cm

Pokrycie: IP67

Typ wyjścia: NPN

Funkcja wyjściowa: NO



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

TL-W5MC1 to trójprzewodowy indukcyjny czujnik zbliżeniowy przeznaczony do bezkontaktowego wykrywania obiektów metalowych w aplikacjach automatyki i sterowania. Czujnik wykorzystuje zasilanie prądem stałym i przełączane wyjście NPN w wersji NO. Konstrukcja nadaje się do montażu stacjonarnego na maszynach, urządzeniach, przenośnikach i innych podzespołach przemysłowych, gdzie wymagana jest powtarzalna detekcja bezkontaktowa.

## Dane techniczne

- Model: TL-W5MC1
  - Typ: czujnik zbliżeniowy indukcyjny
  - Typ wyjścia: 3-żyłowy, NPN, NO
  - Napięcie zasilania: 6 do 36 V DC
  - Nominalna odległość wykrywania: 5 mm
  - Tolerancja odległości wykrywania:  $\pm 10\%$
  - Maksymalny prąd obciążenia: 300 mA
  - Wymiary korpusu: 30,5 × 18 × 10 mm
  - Otwory montażowe: 2 × średnica 3,5 mm
  - Materiał: stop
-

- Typ produktu: czujnik zbliżeniowy

### **Funkcje i cechy**

- Bezkontaktowe, indukcyjne wykrywanie obiektów metalowych.
- Połączenie trójprzewodowe umożliwiające integrację z obwodami sterowania prądu stałego.
- Wyjście przełączające NPN w logice NO.
- Kompaktowa, kwadratowa obudowa z otworami montażowymi umożliwiającymi stabilne zamocowanie.
- Element wskaźnikowy na przedniej stronie, sygnalizujący stan.

### **Idealny dla**

- Automatyka przemysłowa i proste układy sterowania.
- Wykrywanie położenia części metalowych na maszynach i urządzeniach.
- Systemy przenośników i mechanizmy sortujące.
- Wykrywanie końca i obecności w aplikacjach prądu stałego.

### **Zawartość opakowania**

- 1x czujnik TL-W5MC1

### **Dlaczego warto wybrać ten produkt?**

- Model wyraźnie oznaczony z podanym typem wyjścia NPN NO.
- Zasilanie w zakresie 6–36 V DC pozwala na stosowanie w powszechnie stosowanych układach sterowania prądem stałym.
- Kompaktowe wymiary ułatwiają instalację w ograniczonej przestrzeni.
- Zasada indukcyjna nie wymaga kontaktu mechanicznego z obiektem podlegającym wykrywaniu.

### **Instrukcja instalacji i obsługi**

- Należy zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie, zgodnie z typem czujnika NPN trójprzewodowego.
- Podczas montażu należy zachować przestrzeń pomiarową przed powierzchnią czujnika.
- Czujnik należy zamontować w taki sposób, aby na wylocie kabla nie występowały żadne naprężenia mechaniczne.
- Przed podłączeniem należy sprawdzić kompatybilność wejścia układu sterującego z wyjściem NPN NO.

### **Informacja o bezpieczeństwie**

- Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie czujnika lub podłączonego sprzętu.
  - Instalację i podłączanie należy wykonywać wyłącznie przy
-

odłączonym zasilaniu.

- Produkt jest elementem elektrycznym przeznaczonym do profesjonalnego montażu w urządzeniu lub systemie.
- Unikaj zwierania przewodów i przekraczania maksymalnego prądu wyjściowego.

## Galerie:

