

# Czujnik indukcyjny TL-W5MF2

## Kody produktów:

Kód produktu: AM4556

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktów:

Prąd: 300 mA

Napięcie: 10-30 V DC

Długość kabla: 120 cm

Pokrycie: IP67



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Czujnik indukcyjny TL-W5MF2 służy do bezkontaktowego wykrywania obiektów metalowych w aplikacjach automatyki i sterowania. Przeznaczony jest do montażu w maszynach, urządzeniach i sprzęcie przemysłowym, gdzie wymagane jest przełączanie na podstawie bliskości obiektu metalowego bez kontaktu mechanicznego.

## Dane techniczne

- Model: TL-W5MF2
- Typ produktu: czujnik zbliżeniowy indukcyjny
- Odległość wykrywania: 5 mm
- Tolerancja odległości wykrywania:  $\pm 10\%$
- Zasilanie: DC 10-30V
- Typ wyjścia: 3-żyłowy PNP NC
- Maksymalny prąd obciążenia: 300 mA
- Wymiary korpusu: 30,5 × 18 × 10 mm
- Otwory montażowe: 2 otwory o średnicy 3,5 mm
- Rozstaw otworów montażowych w kierunku wzdłużnym: 12 mm

## Funkcje i cechy

- Bezkontaktowe wykrywanie obiektów metalowych oparte na zasadzie wykrywania indukcyjnego.
-

- Obudowa prostokątna z otworami montażowymi umożliwiającymi bezpieczne mocowanie.
- Połączenie 3-żyłowe umożliwiające integrację z obwodami sterowania prądu stałego.
- Logika wyjściowa PNP NC dla aplikacji wymagających stanu normalnie zamkniętego.
- Dioda sygnalizacyjna LED umieszczona z przodu czujnika.
- Wyjście kabla z korpusu czujnika.

#### **Idealny dla**

- Wykrywanie położenia części metalowych w maszynach i liniach automatyki.
- Kompleksowe wykrywanie mechanizmów i elementów ruchomych.
- Zliczanie części metalowych w zastosowaniach produkcyjnych i sortujących.
- Systemy sterowania przemysłowego z zasilaniem prądem stałym i wejściami PNP.

#### **Zawartość opakowania**

- 1x czujnik TL-W5MF2 z wyjściem kablowym

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

- Dostępny jest specjalnie oznaczony model TL-W5MF2 z wyraźnie wyróżnionym typem wyjścia PNP NC.
- Znane wymiary mechaniczne ułatwiają projektowanie i montaż oraz wymianę przy użyciu tego samego formatu czujnika.
- Zasada indukcji nadaje się do wykrywania obiektów metalowych bez mechanicznego zużycia styków.
- Zasilanie napięciem stałym w zakresie 10–30 V odpowiada typowym układom sterowania przemysłowego.

#### **Instrukcja instalacji i obsługi**

- Zainstaluj czujnik w taki sposób, aby w strefie wykrywania znajdowały się wyłącznie pożądane obiekty metalowe.
- Podczas montażu należy zapewnić mocowanie mechaniczne poprzez oba otwory montażowe.
- Przed podłączeniem należy sprawdzić prawidłowy typ wejścia układu sterowania i odpowiadającą mu logikę PNP NC.
- Podłącz przewody zgodnie ze schematem produktu, odłączając zasilanie.

#### **Informacja o bezpieczeństwie**

- Nieprawidłowe podłączenie zasilania lub obciążenia może
-

spowodować uszkodzenie czujnika lub podłączonych urządzeń elektronicznych.

- Montaż i połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.
- Produkt jest elementem elektrycznym przeznaczonym do profesjonalnego montażu.
- Nie należy używać czujnika poza określonym zakresem zasilania i obciążenia.

## Galerie:

