

# Czujnik indukcyjny TL-W5MF1

## Kody produktów:

Kód produktu: AM8689

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktów:

Prąd: 300 mA

Napięcie: 6-36 V DC

Długość kabla: 120 cm

Pokrycie: IP67



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

TL-W5MF1 to trójprzewodowy indukcyjny czujnik zbliżeniowy do bezkontaktowej detekcji obiektów metalowych w układach automatyki, sygnalizacji i sterowania. Konstrukcja czujnika jest przeznaczona do montażu za pomocą dwóch otworów montażowych i zasilania prądem stałym. Produkt jest odpowiedni wszędzie tam, gdzie wymagana jest powtarzalna detekcja bez kontaktu mechanicznego z wykrywanym obiektem.

## Dane techniczne

- Model: TL-W5MF1
- Typ czujnika: czujnik zbliżeniowy indukcyjny
- Wyjście przełączające: PNP, NO
- Liczba przewodów: 3
- Zasilanie: DC 6 do 36 V
- Maksymalne obciążenie wyjściowe: 300 mA
- Odległość wykrywania: 5 mm  $\pm$ 10%
- Wymiary korpusu: 30,5 × 18 × 10 mm
- Otwory montażowe: 2 × 3,5 mm

## Funkcje i cechy

- Bezkontaktowe, indukcyjne wykrywanie obiektów metalowych.
-

- Wyjście PNP w wersji NO do podłączenia do obwodów sterowania DC.
- Połączenie trójżyłowe z oddzielnym zasilaniem i wyjściem.
- Kompaktowa, kwadratowa konstrukcja umożliwiająca montaż w ograniczonej przestrzeni.
- Element wskazujący znajdujący się na przedniej stronie czujnika.
- Stałe wyjście kabla z korpusu czujnika.

#### **Idealny dla**

- Wykrywanie położenia metalowych części maszyn i mechanizmów.
- Automatyka przemysłowa i proste systemy sterowania.
- Zliczanie przejść części metalowych.
- Wykrywanie końca i obecności w przenośnikach i urządzeniach.

#### **Zawartość opakowania**

- 1x czujnik zbliżeniowy indukcyjny TL-W5MF1

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

- Jasno zdefiniowany model z określonym typem wyjścia PNP NO.
- Znany zakres zasilania umożliwiający podłączenie do typowych obwodów sterowania prądem stałym.
- Kompaktowe wymiary i montaż za pomocą dwóch otworów ułatwiają integrację mechaniczną.
- Zasada bezkontaktowa redukuje zużycie mechaniczne podczas wykrywania.

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

- Przed podłączeniem należy sprawdzić prawidłowy typ wyjścia i jego kompatybilność z wejściem układu sterowania.
- Zamontuj czujnik w taki sposób, aby obszar detekcji przed jego powierzchnią był zachowany.
- Podczas montażu należy zapewnić solidne mocowanie i ochronę kabla przed naprężeniami mechanicznymi.
- Podłącz przewody zgodnie z odpowiednim schematem dla czujników trójprzewodowych PNP.

#### **Informacja o bezpieczeństwie**

- Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie czujnika, podłączonego obciążenia lub elektroniki sterującej.
  - Montaż i podłączenia elektryczne należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu.
  - Nie przekraczać dopuszczalnego napięcia zasilania i maksymalnego prądu wyjściowego.
  - Montaż w obiektach przemysłowych należy wykonać profesjonalnie,
-

zwracając uwagę na bezpieczniki i zabezpieczenia obwodów.

## Galerie:

