

Czujnik indukcyjny TL-W5MC2

Kody produktów:

Kód produktu: AM1402

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-W5MC2 to indukcyjny czujnik zbliżeniowy do bezkontaktowego wykrywania obiektów metalowych w układach automatyki, sygnalizacji i sterowania. Konstrukcja z połączeniem trójprzewodowym i wyjściem PNP w złączu NC nadaje się do zastosowań, w których wymagane jest przełączanie w przypadku zmiany obecności obiektu metalowego bez kontaktu mechanicznego.

Dane techniczne

- Model: TL-W5MC2
- Typ czujnika: czujnik zbliżeniowy indukcyjny
- Odległość wykrywania: 5 mm
- Tolerancja odległości wykrywania: $\pm 10\%$
- Tryb wyjściowy: 3-żyłowy PNP NC
- Napięcie zasilania: DC 6 do 36 V
- Maksymalny prąd obciążenia: 300 mA
- Wymiary korpusu mechanicznego: 30,5 × 18 × 10 mm
- Rozstaw otworów montażowych: 12 mm
- Otwory montażowe: 2 × średnica 3,5 mm
- Wskaźnik stanu: wbudowana dioda LED

Funkcje i cechy

- Bezkontaktowe wykrywanie obiektów metalowych bez mechanicznego zużycia części przełączających.
- Obudowa kompaktowa, prostokątna, przeznaczona do montażu stałego za pomocą dwóch otworów.
- Połączenie trójprzewodowe umożliwiające integrację z obwodami sterowania prądu stałego.
- Wyjście PNP NC do zastosowań, w których wymagane jest wyjście normalnie zamknięte.
- Sygnalizacja optyczna umożliwia łatwą kontrolę stanu czujnika podczas instalacji i diagnostyki.

Idealny dla

- Wykrywanie części metalowych w zastosowaniach maszynowych i automatyki.
- Kontrola położenia mechanizmów ruchomych.
- Wykrywanie końca i obecności w urządzeniach przemysłowych.
- Integracja z systemami sterowania z zasilaniem prądem stałym.

Zawartość opakowania

- Czujnik indukcyjny TL-W5MC2 z kablem połączeniowym

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Przejrzyście zdefiniowany model ze zweryfikowanym typem wyjścia i zakresem mocy.
- Kompaktowe wymiary i otwory montażowe umożliwiają proste mocowanie mechaniczne.
- Zasada bezkontaktowego wykrywania redukuje zużycie mechaniczne w punkcie detekcji.
- Konstrukcja wyjścia PNP NC nadaje się do specyficznej logiki sterowania w aplikacjach prądu stałego.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Podczas montażu należy zwrócić uwagę na orientację aktywnej powierzchni czujnika względem wykrytego obiektu metalowego.
- Podłączaj czujnik wyłącznie do obwodów o określonym zakresie napięcia zasilania prądem stałym.
- Przed uruchomieniem należy sprawdzić poprawność okablowania zgodnie z funkcją zasilania, wyjścia i bieguną wspólnego.
- Solidne mocowanie mechaniczne zmniejsza ryzyko fałszywego wykrycia spowodowanego wibracjami lub ruchem czujnika.

Informacja o bezpieczeństwie

- Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie czujnika
-

lub podłączonego obwodu sterującego.

- Instalację i podłączanie należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu.
- Nie przekraczać dopuszczalnego napięcia zasilania ani maksymalnego prądu obciążenia.
- Instalację w systemach przemysłowych lub sterujących powinna wykonywać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje elektryczne.

Galerie:

