

Indukční snímač TL-W5MC2

Kódy produktů:

Kód produktu: AM1402

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametry produktu:

Proud: 300 mA

Napětí: 6-36 V DC

Délka kabelu: 120 cm

Krytí: IP67



Varianty produktu:

Popis výrobku:

TL-W5MC2 je indukční snímač přiblížení pro bezkontaktní detekci kovových předmětů v automatizačních, signalizačních a řídicích obvodech. Provedení s třívodičovým připojením a výstupem PNP v zapojení NC je vhodné pro aplikace, kde je požadováno spínání při změně přítomnosti kovového cíle bez mechanického kontaktu.

Technické specifikace

- Model: TL-W5MC2
- Typ snímače: indukční snímač přiblížení
- Snímací vzdálenost: 5 mm
- Tolerance snímací vzdálenosti: $\pm 10\%$
- Výstupní režim: 3vodičové PNP NC
- Napájecí napětí: DC 6 až 36 V
- Maximální proud zátěže: 300 mA
- Mechanické rozměry těla: 30,5 x 18 x 10 mm
- Rozteč montážních otvorů: 12 mm
- Montážní otvory: 2 x průměr 3,5 mm
- Indikace stavu: vestavěná LED

Funkce a vlastnosti

- Bezkontaktní detekce kovových objektů bez mechanického
-

opotřebení spínacích částí.

- Obdélníkové kompaktní pouzdro pro pevnou montáž pomocí dvou otvorů.
- Třívodičové zapojení pro integraci do stejnosměrných řídicích obvodů.
- Výstup PNP NC pro aplikace, kde je požadován rozpínací charakter výstupu.
- Optická indikace usnadňuje kontrolu stavu snímače při instalaci a diagnostice.

Ideální pro

- Detekci kovových dílů ve strojních a automatizačních aplikacích.
- Polohovou kontrolu pohyblivých mechanismů.
- Koncové a přítomnostní snímání v průmyslových přípravcích.
- Integraci do řídicích systémů se stejnosměrným napájením.

Obsah balení

- Indukční snímač TL-W5MC2 s připojovacím kabelem

Proč zvolit tento produkt

- Jasně určený model s ověřeným typem výstupu a napájecím rozsahem.
- Kompaktní rozměry a montážní otvory umožňují jednoduché mechanické upevnění.
- Bezkontaktní princip snímání snižuje mechanické opotřebení v místě detekce.
- Výstupní provedení PNP NC je vhodné pro konkrétní řídicí logiku v DC aplikacích.

Pokyny k instalaci a provozu

- Při montáži dodržte orientaci aktivní snímací plochy vůči detekovanému kovovému předmětu.
- Snímač připojujte pouze do obvodů v rozsahu určeného stejnosměrného napájení.
- Před uvedením do provozu ověřte správné zapojení vodičů podle funkce napájení, výstupu a společného pólu.
- Pevné mechanické uchycení snižuje riziko chybné detekce vlivem vibrací nebo posunu snímače.

Bezpečnostní upozornění

- Nesprávné zapojení může způsobit poškození snímače nebo připojeného řídicího obvodu.
 - Montáž a zapojení provádějte při odpojeném napájení.
-

- Nepřekračujte povolené napájecí napětí ani maximální proud zátěže.
- Instalaci do průmyslových nebo řídicích systémů má provádět osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Galerie:

