

Indukční snímač TL-W5MC1

Kódy produktů:

Kód produktu: AM4067

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametry produktu:

Proud: 300 mA

Napětí: 6-36 V DC

Délka kabelu: 120 cm

Krytí: IP67

Typ výstupu: NPN

Funkce výstupu: NO



Varianty produktu:

Popis výrobku:

TL-W5MC1 je třívodičový indukční snímač přiblížení určený pro bezdotykovou detekci kovových objektů v automatizačních a řídicích aplikacích. Snímač využívá stejnosměrné napájení a spínací NPN výstup v provedení NO. Konstrukce je vhodná pro pevnou montáž na strojní zařízení, přípravky, dopravníky a další průmyslové sestavy, kde je požadována opakovatelná detekce bez mechanického kontaktu.

Technické specifikace

- Model: TL-W5MC1
 - Typ: indukční snímač přiblížení
 - Provedení výstupu: 3vodičové, NPN, NO
 - Napájecí napětí: 6 až 36 V DC
 - Jmenovitá snímací vzdálenost: 5 mm
 - Tolerance snímací vzdálenosti: $\pm 10\%$
 - Maximální proud zátěže: 300 mA
 - Rozměry tělesa: 30,5 × 18 × 10 mm
 - Montážní otvory: 2 × průměr 3,5 mm
 - Materiál: alloy
 - Typ produktu: proximity switch
-

Funkce a vlastnosti

- Bezdotyková indukční detekce kovových předmětů.
- Třívodičové zapojení pro integraci do DC řídicích obvodů.
- Spínací výstup NPN v logice NO.
- Kompaktní hranaté těleso s montážními otvory pro pevné uchycení.
- Indikační prvek na čelní straně pro signalizaci stavu.

Ideální pro

- Průmyslovou automatizaci a jednoduché řídicí obvody.
- Detekci polohy kovových dílů na strojích a přípravcích.
- Dopravníkové systémy a třídící mechanismy.
- Koncové a přítomnostní snímání v DC aplikacích.

Obsah balení

- 1x snímač TL-W5MC1

Proč zvolit tento produkt

- Jasně určený model s uvedeným typem výstupu NPN NO.
- Napájení v rozsahu 6 až 36 V DC umožňuje použití v běžných stejnosměrných řídicích systémech.
- Kompaktní rozměry usnadňují montáž do omezeného prostoru.
- Indukční princip nevyžaduje mechanický kontakt se snímaným objektem.

Pokyny k instalaci a provozu

- Dodržte správné zapojení vodičů podle typu NPN třívodičového senzoru.
- Při montáži zachovejte snímací prostor před čelní plochou senzoru.
- Senzor instalujte tak, aby nedocházelo k mechanickému namáhání kabelového vývodu.
- Před připojením ověřte kompatibilitu vstupu řídicího systému s výstupem NPN NO.

Bezpečnostní upozornění

- Nesprávné zapojení může vést k poškození snímače nebo připojeného zařízení.
 - Instalaci a připojení provádějte pouze při odpojeném napájení.
 - Výrobek je elektrická součástka určená k odborné montáži do zařízení nebo systému.
 - Zabraňte zkratu vodičů a překročení maximálního proudového zatížení výstupu.
-

Galerie:

