

Indukčný snímač TL-W5MC1

Kódy produktov:

Kód produktu: AM4067

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametry produktu:

Prúd: 300 mA

Napätie: 6-36 V DC

Dĺžka kábla: 120 cm

Krytie: IP67

Typ výstupu: NPN

Funkcia výstupu: NO



Varianty produktu:

Popis produktu:

TL-W5MC1 je trojvodičový indukčný snímač priblíženia určený pre bezdotykovú detekciu kovových objektov v automatizačných a riadiacich aplikáciách. Snímač využíva jednosmerné napájanie a spínací NPN výstup v prevedení NO. Konštrukcia je vhodná na pevnú montáž na strojné zariadenia, prípravky, dopravníky a ďalšie priemyselné zostavy, kde je požadovaná opakovateľná detekcia bez mechanického kontaktu.

Technické špecifikácie

- Model: TL-W5MC1
 - Typ: indukčný snímač priblíženia
 - Prevedenie výstupu: 3vodičové, NPN, NO
 - Napájacie napätie: 6 až 36 V DC
 - Menovitá snímacia vzdialenosť: 5 mm
 - Tolerancia snímačovej vzdialenosti: $\pm 10\%$
 - Maximálny prúd záťaže: 300 mA
 - Rozmery telesa: 30,5 × 18 × 10 mm
 - Montážne otvory: 2 × priemer 3,5 mm
 - Materiál: alloy
 - Typ produktu: proximity switch
-

Funkcie a vlastnosti

- Bezdotyková indukčná detekcia kovových predmetov.
- Trojvodičové zapojenie pre integráciu do DC riadiacich obvodov.
- Spínací výstup NPN v logike NO.
- Kompaktné hranaté teleso s montážnymi otvormi na pevné uchytenie.
- Indikačný prvok na čelnej strane pre signalizáciu stavu.

Ideálne pre

- Priemyselnú automatizáciu a jednoduché riadiace obvody.
- Detekciu polohy kovových dielov na strojoch a prípravkoch.
- Dopravníkové systémy a triediace mechanizmy.
- Koncové a prítomné snímanie v DC aplikáciách.

Obsah balenia

- 1x snímač TL-W5MC1

Prečo zvoliť tento produkt

- Jasne určený model s uvedeným typom výstupu NPN NO.
- Napájanie v rozsahu 6 až 36 V DC umožňuje použitie v bežných jednosmerných riadiacich systémoch.
- Kompaktné rozmery uľahčujú montáž do obmedzeného priestoru.
- Indukčný princíp nevyžaduje mechanický kontakt so snímaným objektom.

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Dodržte správne zapojenie vodičov podľa typu NPN trojvodičového senzora.
- Pri montáži zachovajte snímací priestor pred čelnou plochou senzora.
- Senzor inštalujte tak, aby nedochádzalo k mechanickému namáhaniu káblového vývodu.
- Pred pripojením overte kompatibilitu vstupu riadiaceho systému s výstupom NPN NO.

Bezpečnostné upozornenie

- Nesprávne zapojenie môže viesť k poškodeniu snímača alebo pripojeného zariadenia.
 - Inštaláciu a pripojenie vykonávajte iba pri odpojenom napájaní.
 - Výrobok je elektrická súčiastka určená na odbornú montáž do zariadenia alebo systému.
 - Zabráňte skratu vodičov a prekročeniu maximálneho prúdového zaťaženia výstupu.
-

Galerie:

