

# Indukční snímač TL-W5MF2

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM4556

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

Proud: 300 mA

Napětí: 10-30 V DC

Délka kabelu: 120 cm

Krytí: IP67



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Indukční snímač TL-W5MF2 slouží k bezkontaktní detekci kovových objektů v automatizačních a řídicích aplikacích. Je určen pro montáž do strojů, přípravků a průmyslových zařízení, kde je požadováno spínání na základě přiblížení kovového předmětu bez mechanického kontaktu.

## Technické specifikace

- Model: TL-W5MF2
- Typ produktu: indukční snímač přiblížení
- Snímací vzdálenost: 5 mm
- Tolerance snímací vzdálenosti:  $\pm 10\%$
- Napájení: DC 10-30 V
- Provedení výstupu: 3vodičové PNP NC
- Maximální proud zátěže: 300 mA
- Rozměry těla: 30,5 × 18 × 10 mm
- Montážní otvory: 2 otvory, průměr 3,5 mm
- Rozteč montážních otvorů v podélném směru: 12 mm

## Funkce a vlastnosti

- Bezkontaktní detekce kovových předmětů na principu indukčního snímání.
  - Obdélníkové pouzdro s montážními otvory pro pevné uchycení.
-

- 3vodičové zapojení pro integraci do DC řídicích obvodů.
- Výstupní logika PNP NC pro aplikace vyžadující klidový sepnutý stav.
- Signalizační LED na čelní straně snímače.
- Kabelový vývod z těla snímače.

#### **Ideální pro**

- Detekci polohy kovových částí ve strojích a automatizačních linkách.
- Koncové snímání mechanismů a pohyblivých prvků.
- Počítání kovových dílů ve výrobních a třídících aplikacích.
- Průmyslové řídicí systémy s DC napájením a PNP vstupy.

#### **Obsah balení**

- 1x snímač TL-W5MF2 s kabelovým vývodem

#### **Proč zvolit tento produkt**

- K dispozici je konkrétně určený model TL-W5MF2 s jasně rozlišeným typem výstupu PNP NC.
- Známé mechanické rozměry usnadňují návrh montáže a náhradu za stejný formát snímače.
- Indukční princip je vhodný pro detekci kovových objektů bez mechanického opotřebení kontaktů.
- Napájení v rozsahu DC 10–30 V odpovídá běžným průmyslovým řídicím obvodům.

#### **Pokyny k instalaci a provozu**

- Snímač instalujte tak, aby v detekční zóně byly pouze požadované kovové objekty.
- Při montáži dodržte mechanické upevnění přes oba montážní otvory.
- Před zapojením ověřte správný typ vstupu řídicího systému a odpovídající logiku PNP NC.
- Zapojení vodičů provádějte podle schématu výrobku a při odpojeném napájení.

#### **Bezpečnostní upozornění**

- Nesprávné zapojení napájení nebo zátěže může vést k poškození snímače nebo navazující elektroniky.
- Montáž a elektrické připojení provádějte při vypnutém napájení.
- Výrobek je elektrická součástka určená pro odbornou instalaci.
- Snímač nepoužívejte mimo určený rozsah napájení a zatížení.

#### **Galerie:**

---

