

# Indukčný snímač TL-W5MF2

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM4556

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

Prúd: 300 mA

Napätie: 10-30 V DC

Dĺžka kábla: 120 cm

Krytie: IP67



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Indukčný snímač TL-W5MF2 slúži na bezkontaktnú detekciu kovových objektov v automatizačných a riadiacich aplikáciách. Je určený na montáž do strojov, prípravkov a priemyselných zariadení, kde je požadované spínanie na základe priblíženia kovového predmetu bez mechanického kontaktu.

## Technické špecifikácie

- Model: TL-W5MF2
- Typ produktu: indukčný snímač priblíženia
- Snímacia vzdialenosť: 5 mm
- Tolerancia snímacej vzdialenosti:  $\pm 10\%$
- Napájanie: DC 10-30 V
- Prevedenie výstupu: 3vodičové PNP NC
- Maximálny prúd záťaže: 300 mA
- Rozmery tela: 30,5 × 18 × 10 mm
- Montážne otvory: 2 otvory, priemer 3,5 mm
- Rozstup montážnych otvorov v pozdĺžnom smere: 12 mm

## Funkcie a vlastnosti

- Bezkontaktná detekcia kovových predmetov na princípe indukčného snímania.
-

- Obdĺžnikové puzdro s montážnymi otvormi na pevné uchytenie.
- 3vodičové zapojenie pre integráciu do DC riadiacich obvodov.
- Výstupná logika PNP NC pre aplikácie vyžadujúce pokojový zopnutý stav.
- Signalizačná LED na čelnej strane snímača.
- Káblový vývod z tela snímača.

#### **Ideálne pre**

- Detekciu polohy kovových častí v strojoch a automatizačných linkách.
- Koncové snímanie mechanizmov a pohyblivých prvkov.
- Počítanie kovových dielov vo výrobných a triediacich aplikáciách.
- Priemyselné riadiace systémy s DC napájaním a PNP vstupmi.

#### **Obsah balenia**

- 1x snímač TL-W5MF2 s káblovým vývodom

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- K dispozícii je konkrétne určený model TL-W5MF2 s jasne rozlíšeným typom výstupu PNP NC.
- Známe mechanické rozmery uľahčujú návrh montáže a náhradu za rovnaký formát snímača.
- Indukčný princíp je vhodný na detekciu kovových objektov bez mechanického opotrebovania kontaktov.
- Napájanie v rozsahu DC 10–30 V zodpovedá bežným priemyselným riadiacim obvodom.

#### **Pokyny na inštaláciu a prevádzku**

- Snímač inštalujte tak, aby v detekčnej zóne boli iba požadované kovové objekty.
- Pri montáži dodržte mechanické upevnenie cez oba montážne otvory.
- Pred zapojením overte správny typ vstupu riadiaceho systému a zodpovedajúcu logiku PNP NC.
- Zapojenie vodičov vykonávajte podľa schémy výrobku a pri odpojení napájania.

#### **Bezpečnostné upozornenie**

- Nesprávne zapojenie napájania alebo záťaže môže viesť k poškodeniu snímača alebo nadväzujúcej elektroniky.
  - Montáž a elektrické pripojenie vykonávajte pri vypnutom napájaní.
  - Výrobok je elektrická súčiastka určená pre odbornú inštaláciu.
  - Snímač nepoužívajte mimo určeného rozsahu napájania a zaťaženia.
-

## Galerie:

