

# Indukčný snímač TL-W5MC2

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM1402

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

Prúd: 300 mA

Napätie: 6-36 V DC

Dĺžka kábla: 120 cm

Krytie: IP67



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

TL-W5MC2 je indukčný snímač priblíženia pre bezkontaktnú detekciu kovových predmetov v automatizačných, signalizačných a riadiacich obvodoch. Prevedenie s trojvodičovým pripojením a výstupom PNP v zapojení NC je vhodné pre aplikácie, kde je požadované spínanie pri zmene prítomnosti kovového cieľa bez mechanického kontaktu.

## Technické špecifikácie

- Model: TL-W5MC2
- Typ snímača: indukčný snímač priblíženia
- Snímacia vzdialenosť: 5 mm
- Tolerancia snímačej vzdialenosti:  $\pm 10\%$
- Výstupný režim: 3vodičové PNP NC
- Napájacie napätie: DC 6 až 36 V
- Maximálny prúd záťaže: 300 mA
- Mechanické rozmery tela: 30,5 x 18 x 10 mm
- Rozstup montážnych otvorov: 12 mm
- Montážne otvory: 2 x priemer 3,5 mm
- Indikácia stavu: vstavaná LED

## Funkcie a vlastnosti

- Bezkontaktná detekcia kovových objektov bez mechanického
-

- opotrebovania spínacích častí.
- Obdĺžnikové kompaktné puzdro na pevnú montáž pomocou dvoch otvorov.
  - Trojvodičové zapojenie pre integráciu do jednosmerných riadiacich obvodov.
  - Výstup PNP NC pre aplikácie, kde je požadovaný rozpínací charakter výstupu.
  - Optická indikácia uľahčuje kontrolu stavu snímača pri inštalácii a diagnostike.

#### **Ideálne pre**

- Detekciu kovových dielov v strojných a automatizačných aplikáciách.
- Polohovú kontrolu pohyblivých mechanizmov.
- Koncové a prítomné snímanie v priemyselných prípravkoch.
- Integráciu do riadiacich systémov s jednosmerným napájaním.

#### **Obsah balenia**

- Indukčný snímač TL-W5MC2 s pripojovacím káblom

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Jasne určený model s overeným typom výstupu a napájacím rozsahom.
- Kompaktné rozmery a montážne otvory umožňujú jednoduché mechanické upevnenie.
- Bezkontaktný princíp snímania znižuje mechanické opotrebenie v mieste detekcie.
- Výstupné prevedenie PNP NC je vhodné pre konkrétnu riadiacu logiku v DC aplikáciách.

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

- Pri montáži dodržte orientáciu aktívnej snímacej plochy voči detekovanému kovovému predmetu.
- Snímač pripájajte iba do obvodov v rozsahu určeného jednosmerného napájania.
- Pred uvedením do prevádzky overte správne zapojenie vodičov podľa funkcie napájania, výstupu a spoločného pólu.
- Pevné mechanické uchytenie znižuje riziko chybné detekcie vplyvom vibrácií alebo posunu snímača.

#### **Bezpečnostné upozornenie**

- Nesprávne zapojenie môže spôsobiť poškodenie snímača alebo pripojeného riadiaceho obvodu.
  - Montáž a zapojenie vykonávajte pri odpojenom napájaní.
-

- Neprekračujte povolené napájacie napätie ani maximálny prúd záťaže.
- Inštaláciu do priemyselných alebo riadiacich systémov má vykonávať osoba so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.

## Galerie:

