

Indukčný snímač TL-W5MF1

Kódy produktov:

Kód produktu: AM8689

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-W5MF1 je trojvodičový indukčný snímač priblíženia pre bezkontaktnú detekciu kovových objektov v automatizačných, signalizačných a riadiacich obvodoch. Prevedenie senzora je určené na montáž pomocou dvoch upevňovacích otvorov a na napájanie jednosmerným napätím. Produkt je vhodný tam, kde je požadovaná opakovateľná detekcia bez mechanického kontaktu so snímaným predmetom.

Technické špecifikácie

- Model: TL-W5MF1
- Typ senzora: indukčný snímač priblíženia
- Spínací výstup: PNP, NO
- Počet vodičov: 3
- Napájanie: DC 6 až 36 V
- Maximálne zaťaženie výstupu: 300 mA
- Snímacia vzdialenosť: 5 mm \pm 10 %
- Rozmery tela: 30,5 x 18 x 10 mm
- Montážne otvory: 2 x 3,5 mm

Funkcie a vlastnosti

- Bezkontaktná indukčná detekcia kovových predmetov.
 - PNP výstup v prevedení NO pre pripojenie do jednosmerných
-

radiacích obvodov.

- Trojvodičové zapojenie s oddeleným napájaním a výstupom.
- Kompaktné hranaté prevedenie na montáž v obmedzenom priestore.
- Indikačný prvok na čelnej strane senzora.
- Pevný káblový vývod z tela snímača.

Ideálne pre

- Detekciu polohy kovových častí strojov a mechanizmov.
- Priemyselnú automatizáciu a jednoduché radiace systémy.
- Počítanie priechodov kovových dielov.
- Koncové a prítomné snímanie v dopravníkoch a prípravkoch.

Obsah balenia

- 1× indukčný snímač priblíženia TL-W5MF1

Prečo zvoliť tento produkt

- Jednoznačne určený model s uvedeným typom výstupu PNP NO.
- Známe napájacie rozmedzie pre pripojenie do bežných DC radiacích obvodov.
- Kompaktné rozmery a montáž pomocou dvoch otvorov uľahčujú mechanickú integráciu.
- Bezkontaktný princíp znižuje mechanické opotrebenie pri snímaní.

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pred zapojením overte správny typ výstupu a kompatibilitu so vstupom radiaceho systému.
- Snímač montujte tak, aby bola zachovaná detekčná oblasť pred čelnou plochou senzora.
- Pri montáži dbajte na pevné uchytenie a ochranu kábla proti mechanickému namáhaniu.
- Zapojenie vodičov vykonávajte podľa príslušnej schémy pre PNP trojvodičové senzory.

Bezpečnostné upozornenie

- Nesprávne zapojenie môže spôsobiť poškodenie senzora, pripojenej záťaže alebo radiacej elektroniky.
 - Montáž a elektrické pripojenie vykonávajte pri odpojenom napájaní.
 - Neprekračujte povolené napájacie napätie a maximálny prúd výstupu.
 - Inštaláciu do priemyselných zariadení vykonávajte odborne s ohľadom na istenie a ochranu obvodu.
-

Galerie:

