

Indukční snímač TL-W5MF1

Kódy produktů:

Kód produktu: AM8689

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametry produktu:

Proud: 300 mA

Napětí: 6-36 V DC

Délka kabelu: 120 cm

Krytí: IP67



Varianty produktu:

Popis výrobku:

TL-W5MF1 je třívodičový indukční snímač přiblížení pro bezkontaktní detekci kovových objektů v automatizačních, signalizačních a řídicích obvodech. Provedení senzoru je určeno pro montáž pomocí dvou upevňovacích otvorů a pro napájení stejnosměrným napětím. Produkt je vhodný tam, kde je požadována opakovatelná detekce bez mechanického kontaktu se snímaným předmětem.

Technické specifikace

- Model: TL-W5MF1
- Typ senzoru: indukční snímač přiblížení
- Spínací výstup: PNP, NO
- Počet vodičů: 3
- Napájení: DC 6 až 36 V
- Maximální zatížení výstupu: 300 mA
- Snímací vzdálenost: 5 mm \pm 10 %
- Rozměry těla: 30,5 × 18 × 10 mm
- Montážní otvory: 2 × 3,5 mm

Funkce a vlastnosti

- Bezkontaktní indukční detekce kovových předmětů.
 - PNP výstup v provedení NO pro připojení do stejnosměrných řídicích
-

obvodů.

- Třívodičové zapojení s odděleným napájením a výstupem.
- Kompaktní hranaté provedení pro montáž v omezeném prostoru.
- Indikační prvek na čelní straně senzoru.
- Pevný kabelový vývod z těla snímače.

Ideální pro

- Detekci polohy kovových částí strojů a mechanismů.
- Průmyslovou automatizaci a jednoduché řídicí systémy.
- Počítání průchodů kovových dílů.
- Koncové a přítomnostní snímání v dopravnících a přípravcích.

Obsah balení

- 1 × indukční snímač přiblížení TL-W5MF1

Proč zvolit tento produkt

- Jednoznačně určený model s uvedeným typem výstupu PNP NO.
- Známé napájecí rozmezí pro připojení do běžných DC řídicích obvodů.
- Kompaktní rozměry a montáž pomocí dvou otvorů usnadňují mechanickou integraci.
- Bezkontaktní princip snižuje mechanické opotřebení při snímání.

Pokyny k instalaci a provozu

- Před zapojením ověřte správný typ výstupu a kompatibilitu se vstupem řídicího systému.
- Snímač montujte tak, aby byla zachována detekční oblast před čelní plochou senzoru.
- Při montáži dbejte na pevné uchycení a ochranu kabelu proti mechanickému namáhání.
- Zapojení vodičů provádějte podle příslušného schématu pro PNP třívodičové senzory.

Bezpečnostní upozornění

- Nesprávné zapojení může způsobit poškození senzoru, připojené zátěže nebo řídicí elektroniky.
- Montáž a elektrické připojení provádějte při odpojeném napájení.
- Nepřekračujte povolené napájecí napětí a maximální proud výstupu.
- Instalaci do průmyslových zařízení provádějte odborně s ohledem na jištění a ochranu obvodu.

Galerie:

