

Induktív érzékelő TL-W5MC2

Termék kódok:

Termékkód: AM1402

EAN13: -

HS kód: 85365080

A termék jellemzői:

Jelenlegi: 300 mA

Feszültség: 6-36 V DC

A kábel hossza: 120 cm

Borító: IP67



Termékjellemzők:

Termékleírás:

A TL-W5MC2 egy induktív közelségérzékelő fémtárgyak érintésmentes érzékelésére automatizálási, jelző- és vezérlő áramkörökben. A háromvezetékes csatlakozással és PNP kimenettel ellátott NC csatlakozású kialakítás olyan alkalmazásokhoz alkalmas, ahol kapcsolás szükséges, amikor egy fémtárgy jelenléte mechanikai érintkezés nélkül megváltozik.

Műszaki adatok

- Modell: TL-W5MC2
- Érzékelő típusa: induktív közelségérzékelő
- Érzékelési távolság: 5 mm
- Érzékelési távolság toleranciája: $\pm 10\%$
- Kimeneti mód: 3-vezetékes PNP NC
- Tápfeszültség: DC 6 - 36 V
- Maximális terhelési áram: 300 mA
- Mechanikai test méretei: 30,5 x 18 x 10 mm
- Rögzítőfuratok távolsága: 12 mm
- Rögzítőfuratok: 2 x 3,5 mm átmérőjű
- Állapotjelzés: beépített LED

Funkciók és jellemzők

- Fémtárgyak érintésmentes érzékelése a kapcsoló alkatrészek
-

mechanikai kopása nélkül.

- Téglalap alakú kompakt ház fix rögzítéshez két furat segítségével.
- Háromvezetékes csatlakozás DC vezérlőáramkörökbe való integráláshoz.
- PNP NC kimenet olyan alkalmazásokhoz, ahol alapállapotban zárt kimenetre van szükség.
- Az optikai kijelzés megkönnyíti az érzékelő állapotának ellenőrzését a telepítés és a diagnosztika során.

Ideális a következőkhöz:

- Fém alkatrészek detektálása gépészeti és automatizálási alkalmazásokban.
- Mozgó mechanizmusok helyzetének szabályozása.
- Végpont- és jelenlétérzékelés ipari szerelvényekben.
- Integráció DC tápegységgel rendelkező vezérlőrendszerekbe.

A csomag tartalma

- TL-W5MC2 induktív érzékelő csatlakozókábel

Miért válassza ezt a terméket?

- Egy világosan meghatározott modell, ellenőrzött kimeneti típussal és teljesítménytartománnyal.
- A kompakt méretek és a rögzítőfuratok lehetővé teszik a könnyű mechanikus rögzítést.
- Az érintésmentes érzékelési elv csökkenti a mechanikai kopást az érzékelési ponton.
- A PNP NC kimeneti kialakítás alkalmas DC alkalmazások speciális vezérlőlogikájához.

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Telepítéskor figyelje meg az aktív érzékelő felület tájolását a detektált fémtárgyhoz képest.
- Az érzékelőt csak a megadott egyenáramú tápfeszültségtartományon belüli áramkörökhöz csatlakoztassa.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a tápegység, a kimenet és a közös pólus funkciójának megfelelő helyes bekötést.
- A szilárd mechanikus rögzítés csökkenti a rezgés vagy az érzékelő mozgása miatti téves érzékelés kockázatát.

Biztonsági figyelmeztetés

- A helytelen bekötés károsíthatja az érzékelőt vagy a csatlakoztatott vezérlő áramkört.
 - A telepítést és a csatlakoztatást kikapcsolt tápellátás mellett
-

végezze.

- Ne lépje túl a megengedett tápfeszültséget vagy maximális terhelési áramot.
- Ipari vagy vezérlőrendszerekbe történő telepítést megfelelő villamossági képesítéssel rendelkező személynek kell elvégeznie.

Termékgaléria:

