

Induktív érzékelő TL-W5MF2

Termék kódok:

Termékkód: AM4556

EAN13: -

HS kód: 85365080



A termék jellemzői:

Jelenlegi: 300 mA

Feszültség: 10-30 V DC

A kábel hossza: 120 cm

Borító: IP67

Termékjellemzők:

Termékleírás:

A TL-W5MF2 induktív érzékelő fémtárgyak érintésmentes érzékelésére szolgál automatizálási és vezérlési alkalmazásokban. Gépekbe, szerelvényekbe és ipari berendezésekbe való beépítésre szolgál, ahol mechanikus érintkezés nélküli, fémtárgy közelségén alapuló kapcsolás szükséges.

Műszaki adatok

- Modell: TL-W5MF2
- Terméktípus: induktív közelségérzékelő
- Érzékelési távolság: 5 mm
- Érzékelési távolság toleranciája: $\pm 10\%$
- Tápellátás: DC 10-30V
- Kimenet típusa: 3 vezetékes PNP NC
- Maximális terhelési áram: 300 mA
- Test méretei: 30,5 × 18 × 10 mm
- Rögzítőfuratok: 2 furat, átmérő 3,5 mm
- Rögzítőfuratok távolsága hosszirányban: 12 mm

Funkciók és jellemzők

- Fémtárgyak érintésmentes érzékelése az induktív érzékelés elvén.
 - Téglalap alakú ház rögzítőfuratokkal a biztonságos rögzítés
-

érdekében.

- 3 vezetékes csatlakozás DC vezérlőáramkörökbe való integrációhoz.
- PNP NC kimeneti logika alapállapotban zárt állapotot igénylő alkalmazásokhoz.
- Jelző LED az érzékelő elején.
- Kábelkivezetés az érzékelő testéből.

Ideális a következőkhöz:

- Fém alkatrészek helyzetének érzékelése gépekben és automatizálási sorokban.
- Mechanizmusok és mozgó elemek teljes körű érzékelése.
- Fém alkatrészek számlálása gyártási és válogatási alkalmazásokban.
- Ipari vezérlőrendszerek egyenáramú tápegységgel és PNP bemenetekkel.

A csomag tartalma

- 1x TL-W5MF2 érzékelő kábelkimenettel

Miért válassza ezt a terméket?

- Létezik egy kifejezetten erre a célra tervezett TL-W5MF2 modell, amely egyértelműen megkülönböztethető PNP NC kimenettel rendelkezik.
- Az ismert mechanikai méretek megkönnyítik a szerelési tervezést és a cserét ugyanazzal az érzékelőformátummal.
- Az indukciós elv alkalmas fémtárgyak érzékelésére az érintkezők mechanikai kopása nélkül.
- A DC 10–30 V feszültségtartományú tápegység megfelel a szokásos ipari vezérlőáramköröknek.

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Úgy szerelje fel az érzékelőt, hogy csak a kívánt fémtárgyak legyenek az érzékelési zónában.
- Telepítéskor ügyeljen a mechanikai rögzítésre mindkét rögzítőfuraton keresztül.
- Bekötés előtt ellenőrizze a vezérlőrendszer bemenetének helyes típusát és a hozzá tartozó PNP NC logikát.
- Csatlakoztassa a vezetékeket a termékrajznak megfelelően, kikapcsolt tápellátás mellett.

Biztonsági figyelmeztetés

- A tápegység vagy a terhelés helytelen csatlakoztatása az érzékelő vagy a kapcsolódó elektronika károsodásához vezethet.
 - Az összeszerelést és az elektromos csatlakoztatást kikapcsolt
-

tápellátás mellett végezze.

- A termék egy professzionális telepítésre szánt elektromos alkatrész.
- Ne használja az érzékelőt a megadott tápfeszültség- és terhelési tartományon kívül.

Termékgaléria:

