

# Induktív érzékelő TL-W5MF1

## Termék kódok:

Termékkód: AM8689

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-W5MF1 egy háromvezetékes induktív közelségérzékelő fémtárgyak érintésmentes érzékelésére automatizálási, jelző- és vezérlő áramkörökben. Az érzékelő kialakítása két rögzítőfurattal történő felszerelésre és egyenáramú tápegységre van tervezve. A termék olyan helyekre alkalmas, ahol ismételhető érzékelésre van szükség az érzékelt tárggyal való mechanikus érintkezés nélkül.

## Műszaki adatok

- Modell: TL-W5MF1
- Érzékelő típusa: induktív közelségérzékelő
- Kapcsoló kimenet: PNP, NO
- Vezetékek száma: 3
- Tápellátás: DC 6 - 36 V
- Maximális kimeneti terhelés: 300 mA
- Érzékelési távolság: 5 mm  $\pm$ 10%
- Test méretei: 30,5 x 18 x 10 mm
- Rögzítőfuratok: 2 x 3,5 mm

## Funkciók és jellemzők

- Fémtárgyak érintésmentes induktív detektálása.
  - PNP kimenet NO változatban DC vezérlőáramkörökhöz való
-

csatlakoztatáshoz.

- Háromvezetékes csatlakozás külön tápegységgel és kimenettel.
- Kompakt, négyzet alakú kialakítás a korlátozott helyre való telepítéshez.
- Jelzőelem az érzékelő elülső oldalán.
- Fix kábelkimenet az érzékelőtestből.

#### **Ideális a következőkhöz:**

- Gépek és mechanizmusok fém alkatrészeinek helyzetének meghatározása.
- Ipari automatizálás és egyszerű vezérlőrendszerek.
- Fém alkatrészek áthaladásainak számlálása.
- Vég- és jelenlétérzékelés szállítószalagokban és szerelvényekben.

#### **A csomag tartalma**

- 1× TL-W5MF1 induktív közelségérzékelő

#### **Miért válassza ezt a terméket?**

- Egy világosan definiált modell a megadott PNP NO kimeneti típussal.
- Ismert tápellátási tartomány a szokásos egyenáramú vezérlőáramkörökhöz való csatlakoztatáshoz.
- A kompakt méretek és a kétlyukú rögzítés megkönnyíti a mechanikai integrációt.
- Az érintésmentes elv csökkenti a mechanikai kopást az érzékelés során.

#### **Telepítési és üzemeltetési utasítások**

- Csatlakoztatás előtt ellenőrizze a megfelelő kimeneti típust és a vezérlőrendszer bemenetével való kompatibilitást.
- Szerelje fel az érzékelőt úgy, hogy az érzékelő felülete előtti érzékelési terület megmaradjon.
- A telepítés során ügyeljen a kábel szilárd rögzítésére és védelmére a mechanikai igénybevétellel szemben.
- Csatlakoztassa a vezetékeket a PNP háromvezetékes érzékelők megfelelő kapcsolási rajza szerint.

#### **Biztonsági figyelmeztetés**

- A helytelen bekötés károsíthatja az érzékelőt, a csatlakoztatott terhelést vagy a vezérlőelektronikát.
  - Az összeszerelést és az elektromos csatlakoztatást lekapcsolt tápellátás mellett végezze.
  - Ne lépje túl a megengedett tápfeszültséget és maximális kimeneti áramot.
-

- Az ipari létesítményekbe történő telepítést szakszerűen kell elvégezni, figyelembe véve az áramköri biztosítékokat és a védelmet.

## Termékgaléria:

