

# Induktív érzékelő PL-05N, NO/NPN 10-30VDC

## Termék kódok:

Termékkód: AM9051

EAN13: -

HS kód: 85365080

## A termék jellemzői:

Feszültség: 10-30 V DC

Kimeneti áram: 150 mA

A kábel hossza: 100 cm

Frekvencia: 800 Hz

Borító: IP67

Üzemi hőmérséklet: -25 °C - +80 °C

Kimenet típusa: PNP

Kimeneti funkció: NO



## Termékjellemzők:

## Termékleírás:

A PL-05N induktív érzékelő egy érintésmentes érzékelő, amelyet fémtárgyak érzékelésére terveztek ipari és automatizálási alkalmazásokban. A téglalap alakú házzal ellátott kialakítás lehetővé teszi a fix szerelést szerkezetekbe és gépegységekbe. Az érzékelő 100 cm-es kábellel van felszerelve, és olyan feladatokhoz alkalmas, ahol kimeneti kapcsolásra van szükség fémtárgy mechanikus érintkezés nélküli megközelítésekor.

## Műszaki adatok

- Modell: PL-05N
  - Terméktípus: induktív közelségérzékelő
  - Kialakítás: hosszú, négyzet alakú test
  - Kimeneti állapot: NEM
  - Kimeneti mód: NPN
  - Érzékelési távolság: 5,0 mm
-

- Szerelési mód: süllyesztett szerelés
- Szkenelési irány: vízszintes
- Tápfeszültség: 10-30 V DC
- Válasz: 800 Hz
- Védelem: IP67
- Üzemi hőmérséklet: -25 és +80 °C között
- Üzemi páratartalom: 35-95% relatív páratartalom
- Maximális kimeneti áram: 150 mA
- Maximális áramfelvétel: 10 mA
- Maradékfeszültség: kevesebb, mint 0,1 V
- Vezetékes csatlakozó: barna +10 - 30 V DC, kék 0 V, fekete kimenet
- Védő áramkörök: rövidzárlat és fordított polaritás elleni védelem
- Test méretei: 17 x 17 x 35 mm
- Kábelhossz: 100 cm

### **Funkciók és jellemzők**

- Fémtárgyak érintésmentes induktív detektálása.
- Téglalap alakú test rögzítőfuratokkal a stabil rögzítés érdekében.
- LED állapotjelzés az érzékelő testén.
- Háromvezetékes egyenáramú kivitel NPN tranzisztoros kimenettel.
- Süllyesztett kialakítás a rögzítőelemmel egy síkban történő beépítéshez.
- IP67 besorolású kialakítás ipari környezetben való használatra.

### **Ideális a következőkhöz:**

- Fém alkatrészek helyzetének érzékelése gépekben és automatizálási sorokban.
- Fém alkatrészek jelenlétének érzékelése adagolóknál, szerelvényekben és szállítoszalagokban.
- Végpont- és helyzetérzékelés ipari alkalmazásokban.
- Integráció DC tápegységgel és NPN bemenetekkel működő vezérlőrendszerekbe.

### **A csomag tartalma**

- PL-05N induktív érzékelő 100 cm-es csatlakozókábellel

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

- A speciálisan tervezett elektromos csatlakozások és az ismert kimeneti típus megkönnyíti a vezérlőáramkörökbe való integrációt.
  - A süllyesztett kialakítás és a kompakt, négyzet alakú test lehetővé teszi a korlátozott helyeken történő telepítést.
  - Az IP67-es védelem és a beépített védőáramkörök kibővítik az ipari felhasználási lehetőségeket.
  - A gyors válaszidő alkalmas olyan alkalmazások érzékelésére, ahol
-

nagyobb az állapotváltozások gyakorisága.

### Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Kövesse a vezetékek bekötését az érzékelő csatlakozói szerint: barna vezeték a tápegységhez, kék vezeték a 0 V-hoz, fekete vezeték a kimenethez.
- Szerelje fel az érzékelőt a süllyesztett szereléshez szükséges rögzítési módszernek megfelelően.
- A telepítés során ügyeljen a kábel mechanikai stabilitására és védelmére a feszültséggel, törésekkel és kopással szemben.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizze az NPN kimenet kompatibilitását a downstream eszköz bemenetével.

### Biztonsági figyelmeztetés

- A telepítést és a csatlakoztatást csak akkor végezze, ha a tápellátás ki van kapcsolva.
- A helytelen bekötés károsíthatja az érzékelőt vagy a csatlakoztatott vezérlőrendszert.
- Tartsa be a megadott egyenáramú tápfeszültséget, és ne lépje túl a maximális kimeneti terhelést.
- Az elektromos és vezérlőberendezésekbe történő telepítést megfelelő szakképesítéssel rendelkező személynek kell elvégeznie.

### Termékgaléria:

