

Induktív érzékelő SP-05PB, NC/PNP 10-30VDC

Termék kódok:

Termékkód: AM0139

EAN13: -

HS kód: 85365080

A termék jellemzői:

Feszültség: 10-30 V DC

Kimeneti áram: 150 mA

A kábel hossza: 200 cm

Frekvencia: 80 Hz

Borító: IP67

Üzemi hőmérséklet: -25 °C - +80 °C

Kimenet típusa: PNP

Kimeneti funkció: NC



Termékjellemzők:

Termékleírás:

A FOTEK SP-05PB induktív közelségérzékelő egy érintésmentes érzékelő, amelyet fémtárgyak érzékelésére terveztek automatizálási és gépészeti alkalmazásokban. A lapos kialakítás lehetővé teszi a fix beépítést olyan szerkezetekbe és berendezésekbe, ahol rövid távolságokon is megismételhető érzékelésre van szükség. Az érzékelő egyenáramú tápegységgel működik, és PNP tranzisztoros kimenetet használ.

Műszaki adatok

- Modell: FOTEK SP-05PB
 - Termékvonal: PS sorozatú induktív közelségérzékelő
 - Érzékelő típusa: induktív közelségérzékelő
 - Kialakítás: lemeztípus, lemezkialakítás
 - Kimeneti mód: PNP
 - Kimeneti állapot: NC
 - Érzékelési távolság: 5,0 mm
-

- Szerelési mód: süllyesztett
- Szkenelési irány: függőleges
- Tápfeszültség: 10-30 VDC
- Maximális kimeneti áram: 150 mA
- Maximális áramfelvétel: 10 mA
- Maradékfeszültség: kevesebb, mint 0,1 V
- Tápfeszültség ingadozása: kevesebb, mint 20% Vp-p
- Hiszterézis: az érzékelési távolság kevesebb, mint 10%-a
- Hőmérséklet-eltolódás: kevesebb, mint 10 $\mu\text{m}/^\circ\text{C}$
- Feszültségeltérés: kevesebb, mint 1 $\mu\text{m}/\text{V}$
- Védő áramkör: rövidzárlat és fordított polaritás elleni védelem
- Üzemi hőmérséklet: -25 $^\circ\text{C}$ és +80 $^\circ\text{C}$ között
- Üzemi páratartalom: 35% - 95% relatív páratartalom
- Védelem: IP67
- Válaszfrekvencia: 800 Hz
- Test méretei: 30,5 × 17,5 × 10,0 mm
- Testhossz oldalnézetben: 18,0 mm
- Vezetékcsatlakozás: barna +10 - 30 VDC, kék 0 V, fekete kimenet

Funkciók és jellemzők

- Fém tárgyak érintésmentes induktív érzékelése mechanikai kopás nélkül.
- Lapos ház a készülék sík felületére vagy szerkezeti egységbe való szereléshez.
- Süllyesztett érzékelő kialakítás fém környezetbe történő beépítéshez, a gyártó telepítési feltételei szerint.
- Tranzisztoros PNP kimenet NC változatban.
- Háromvezetékes csatlakozás az egyenáramú tápegységhez és a kimeneti jelhez.
- A rövidzárlat és a fordított polaritás elleni védelem növeli a vezetékek tartósságát.
- Az IP67-es védelem lehetővé teszi a fokozott por- és vízállósági követelményeket támaztó ipari környezetben való használatot.

Ideális a következőkhöz:

- Fém alkatrészek helyzetérzékelése gépekben és automatizálási rendszerekben.
- Fém alkatrészek jelenlétének érzékelése szerelvényeken, csúszó mechanizmusokon és szállítószalagokon.
- Vég- és referenciaérzékelés ipari berendezésekben.
- Integráció PNP bemenetekkel működő vezérlőrendszerekbe.

A csomag tartalma

- FOTEK SP-05PB induktív közelségérzékelő csatlakozókábellel.
-

Miért válassza ezt a terméket?

- Egyértelműen megjelölt modell, ellenőrizhető SP-05PB jelöléssel.
- Nyáklapi kialakítás, süllyesztett szerelés és PNP NC kimenet kombinációja ipari érzékelési feladatokhoz.
- A felsorolt elektromos és üzemi paraméterek megfelelnek az egyenáramú változat termékcsalád-specifikációjának és az SP-05PB modell mérettáblázatának.
- A védőáramkörök és az IP67-es védelem támogatják a tartós működést igénylő műszaki alkalmazásokban való alkalmazást.

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Csatlakoztatáskor kövesse a kapcsolási rajzot: barna a pozitív tápfeszültség pólushoz, kék a 0 V-hoz, fekete a kimenethez.
- Ügyeljen az érzékelő kialakításának megfelelő süllyesztett szerelési módszerre.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a PNP NC kimenet kompatibilitását a master eszköz bemenetével.
- A telepítést az érzékelő érzékelési irányának és munkatávolságának figyelembevételével végezze el.

Biztonsági figyelmeztetés

- A helytelen bekötés károsíthatja az érzékelőt vagy a csatlakoztatott vezérlőrendszer bemenetét.
- A telepítés során válassza le a tápellátást.
- Kerülje a kimeneti vezeték rövidzárlatát és a megengedett kimeneti áram túllépését.
- Az ipari berendezésekbe történő telepítést olyan személynek kell elvégeznie, aki jártas az elektromos áramkörökben és a vezérlőbemenetekben.

Termékgaléria:

