

Induktív érzékelő SP-05P, NO/PNP 10-30VDC

Termék kódok:

Termékkód: AM4062

EAN13: -

HS kód: 85365080

A termék jellemzői:

Feszültség: 10-30 V DC

Kimeneti áram: 150 mA

A kábel hossza: 200 cm

Frekvencia: 800 Hz

Borító: IP67

Üzemi hőmérséklet: -25 °C - +80 °C

Kimenet típusa: PNP

Kimeneti funkció: NO



Termékjellemzők:

Termékleírás:

A FOTEK SP-05P induktív közelségérzékelő egy érintésmentes érzékelő, amelyet fémtárgyak érzékelésére terveztek automatizálási és vezérlési alkalmazásokban. A NYÁK-ba épített kialakítás lehetővé teszi a korlátozott helyen történő telepítést és a függőleges irányú előlről történő érzékelést. Az SP-05P modell a fenti jelölés szerint DC érzékelőként működik, PNP kimenettel és NO kapcsolófunkcióval.

Műszaki adatok

- Modell: SP-05P
- Sorozat: PS sorozatú induktív közelségérzékelő
- Gyártó: FOTEK
- Kialakítási típus: lemezes típus, lemezes kialakítás
- Érzékelési elv: induktív közelségérzékelő
- Kimeneti mód: PNP
- Kimeneti állapot: NEM

- Érzékelési távolság: 5,0 mm
- Szerelési mód: süllyesztett
- Szkennelési irány: függőleges
- Tápfeszültség: 10–30 VDC
- Maximális kimeneti áram: 150 mA
- Maximális áramfelvétel: 10 mA
- Maradékfeszültség: 0,1 V
- Levezetőáram: 0,8 mA
- Tápfeszültség ingadozása: 20% Vp-p
- Hiszterézis: az érzékelési távolság 10%-a
- Hőmérséklet-ingadozás: 10 $\mu\text{m}/^\circ\text{C}$
- Feszültség-ingadozás: 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
- A PNP változat érzékelő felületének színe: zöld
- Vezetékes csatlakozások: barna +10 - 30 VDC, kék 0 V, fekete kimenet
- Érzékelő test méretei: 30,5 × 18,0 × 10,0 mm
- Kábelhossz: 200 cm
- Kapcsolási frekvencia: 800 Hz

Funkciók és jellemzők

- Fém tárgyak érintésmentes induktív detektálása.
- Rögzítőfuratokon keresztül rögzített rögzítéshez használható panelház.
- Süllyesztett érzékelő kialakítás.
- PNP kimenet NO kapcsolási funkcióval.
- Háromvezetékes egyenáramú csatlakozás a mellékelt rajz szerint.
- Rövidzárlat és fordított polaritás elleni védelem a változat egyenáramú oldalán.
- IP67 védelem ipari környezetben való használatra.

Ideális a következőkhöz:

- Fém alkatrészek detektálása gép- és automatizálási egységekben.
- Mozdó mechanizmusok helyzetjelzése.
- Használat szerelvényekben, szállítószalagokban és összeszerelő munkahelyeken.
- Integrálás vezérlő áramkörökbe 10–30 VDC tápegységgel.

A csomag tartalma

- FOTEK SP-05P induktív közelségérzékelő csatlakozókábel

Miért válassza ezt a terméket?

- Világosan azonosítható modell a megadott kimeneti típussal, érzékelési távolsággal és tápegység-tartománnyal.
- Kompakt áramköri kialakítás méretrajzokkal az összeszerelési tervezéshez.
- PNP NO kimenet, amely alkalmas az általános DC vezérlési alkalmazásokhoz.
- A védelmi funkciók és az IP67 védelem támogatják a műszaki telepítésekben való használatot.

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Kövesse a PNP változat bekötési rajzát: barna a pozitív táphoz, kék a 0 V-hoz, fekete a kimenethez.
- Szerelje fel az érzékelőt a megadott süllyesztett szerelési módszernek megfelelően.
- A rögzítés tervezésekor az adott SP-05P modell méretrajzát kell használni.
- Ne lépje túl a megadott tápfeszültség-tartományt vagy a maximális kimeneti áramot.

Biztonsági figyelmeztetés

- Az elektromos csatlakozásokat lekapcsolt tápellátás mellett végezze.
- A helytelen bekötés károsíthatja az érzékelőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket.
- Ügyeljen a tápegység és a kimeneti terhelés polaritására a kapcsolási rajz szerint.
- Az érzékelőt ipari eszközbe úgy kell beszerezni, hogy elkerülhető legyen a kábel és az érzékelő testének mechanikai sérülése.
- A vezérlőrendszerekbe és gépekbe történő telepítést megfelelő villamossági képesítéssel rendelkező személynek kell elvégeznie.

Termékgaléria:

