

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

## Termék kódok:

Termékkód: AM6544

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: NPN

Kimeneti funkció: NO



## Termékjellemzők:

## Termékleírás:

A PS SP-05N sorozatú induktív közelségérzékelő egy érintésmentes érzékelő fémtárgyak érzékelésére ipari és automatizálási alkalmazásokban. A rögzítőfuratokkal ellátott panel kialakítás lehetővé teszi a gép vagy eszköz szerkezetéhez való szilárd rögzítést. Az érzékelő DC tápegységhez készült, és NO változatban NPN kimenetet használ.

## Műszaki adatok

- Termékvonal: PS sorozatú induktív közelségérzékelő
- Modell: SP-05N
- Kialakítási típus: lemezes típus, lemezes kivitel
- Érzékelési elv: induktív közelségérzékelő
- Kimeneti mód: NPN
- Kimeneti állapot: NEM
- 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
- Szivárgási áram: kevesebb, mint 0,8 mA
- 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 x 17,5 x 10,0 mm
- Kábelhossz: 200 cm
- Csatlakozás: kábelkimenet

#### **Funkciók és jellemzők**

- Fém tárgyak érintésmentes érzékelése az érzékelő rész mechanikai kopása nélkül.
- Rögzítőfuratokkal ellátott panelház fix rögzítéshez.
- Süllyesztett érzékelő kialakítás fém környezetbe történő telepítéshez, a gyártó telepítési feltételei szerint.
- Háromvezetékes DC csatlakozás NPN kimenettel.
- IP67 besorolású kialakítás ipari környezetben való használatra.

#### **Ideális a következőkhöz:**

- Gépek és mechanizmusok fém alkatrészeinek helyzetének meghatározása.
- Fém alkatrészek jelenlétének érzékelése automatizálási sorokban.
- Ipari vezérlőrendszerek, szerelvények és gyártóberendezések.
- Olyan alkalmazások, ahol kompakt, lapos érzékelő kialakításra van szükség.

#### **A csomag tartalma**

- Induktív közelségérzékelő PS sorozat SP-05N kábellel

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

- Világosan meghatározott elektromos és mechanikai paraméterek egyenáramú alkalmazásokhoz.
  - Kompakt panelkialakítás korlátozott helyre történő telepítéshez.
  - NPN NO kimenet, amely alkalmas általános ipari vezérlőbemenetekhez.
-

- A rövidzárlat és a fordított polaritás elleni védelem növeli a vezetékek tartósságát.
- Az IP67-es védelem lehetővé teszi a nagyobb igénybevételt jelentő működési környezetben való használatot.

#### Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Csatlakoztatáskor kövesse az egyenáramú változat kapcsolási rajzát: barna vezeték a pozitív tápellátáshoz, kék vezeték a negatív pólushoz, fekete vezeték a kimenethez.
- A telepítést az érzékelő süllyesztett kialakításának és az érzékelési iránynak a figyelembevételével végezze el.
- A tápegységnek és a terhelés bemeneti áramkörének meg kell egyeznie az érzékelő paramétereivel.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a helyes polaritást és kimeneti csatlakozást.

#### Biztonsági figyelmeztetés

- A helytelen bekötés károsíthatja az érzékelőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket.
- Összeszerelés és csatlakoztatás közben válassza le a tápellátást.
- Ne lépje túl a megengedett tápfeszültséget és maximális kimeneti áramot.
- Az ipari berendezésekbe történő telepítést olyan személynek kell elvégeznie, aki jártas az adott elektromos vezetékvezetésben.
- Ne tegye ki a kábelt túlzott feszültségnek, törésnek vagy mechanikai sérülésnek.

#### Termékgaléria:

