

PS-05P induktív érzékelő, NO/PNP 10-30VDC

Termék kódok:

Termékkód: AM6212

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 PS-05P induktív érzékelő fémtárgyak érintésmentes érzékelésére szolgál automatizálási, gépészeti és ipari alkalmazásokban. Ez egy PS sorozatú, négyzet alakú érzékelő PNP kimenettel, vízszintes szereléshez tervezve. Az érzékelő kialakítása olyan helyekre alkalmas, ahol mechanikus érintkezés nélküli, fémtárgy megközelítésén alapuló kapcsolás szükséges.

Műszaki adatok

- Modell: PS-05P
 - Terméktípus: induktív közelségérzékelő
 - Kialakítás: négyzet alakú
 - Kimeneti mód: PNP
 - Kimeneti állapot: NEM
 - Érzékelési távolság: 5,0 mm
 - Szerelési mód: süllyesztett szerelés
 - Szkennelési irány: vízszintes
-

- Tápfeszültség: 10–30 V DC
- Maximális kimeneti áram: 150 mA
- Maximális önfogyasztás: 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 áramkörök: rövidzárlat és fordított polaritás elleni védelem
- Üzemi hőmérséklet: -25°C és $+80^\circ\text{C}$ között
- Üzemi páratartalom: 35% - 95% relatív páratartalom
- Érzékelő méretei: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm
- Rögzítőfuratok: 2 furat 3,2 x 2
- Kábelhossz: 100 cm
- Védelem: IP67
- Válaszfrekvencia: 800 Hz

Funkciók és jellemzők

- Fémtárgyak érintésmentes induktív detektálása.
- PNP kapcsolókimenet NO változatban.
- Négyzet alakú test fix rögzítéshez szerkezetbe vagy tartóba.
- Süllyesztett szerelési kialakítás.
- Vízzintes szkennelési tájolás.
- Beépített védelem rövidzárlat és a tápegység fordított polaritása ellen.
- IP67-es védettség ipari környezetben való használatra.

Ideális a következőkhöz:

- Ipari automatizálás és gyártósorok.
- Fém gépalkatrészek helyzetérzékelése.
- Fém alkatrészek jelenlétének érzékelése szerelvényekben és mechanizmusokban.
- Integrálás vezérlő és jelző áramkörökbe egyenáramú tápegységgel.

A csomag tartalma

- PS-05P induktív érzékelő

Miért válassza ezt a terméket?

- Világosan meghatározott műszaki kialakítás PNP kimenettel és NO logikával.
 - A süllyesztett szerelés és a szögletes test megkönnyíti a gépegységekbe való integrációt.
 - A védőáramkörök növelik az ellenállást ipari alkalmazásokban történő csatlakoztatáskor.
-

- Az IP67-es védelem és a széleskörű működési feltételek támogatják az igényesebb műveletekben való alkalmazást.

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- A PNP változat bekötési rajza szerint ügyeljen a helyes bekötésre.
- Szerelje fel az érzékelőt a kívánt süllyesztett szerelési módszernek megfelelően.
- Telepítéskor ügyeljen az érzékelő felület helyes tájolására az érzékelt fémtárgyhoz képest.
- A tápellátást és a terhelést csak a megadott elektromos paraméterek határain belül csatlakoztassa.

Biztonsági figyelmeztetés

- Az elektromos csatlakozásokat csak lekapcsolt tápellátás esetén szabad elvégezni.
- A helytelen bekötés károsíthatja az érzékelőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket.
- A vezérlő- és ipari rendszerekbe történő telepítést megfelelő villamossági képesítéssel rendelkező személynek kell elvégeznie.
- Ne üzemeltesse az érzékelőt a megadott tápellátási, áramerősségi és környezeti feltételeken kívül.

Termékgaléria:

