

Induktivni senzor SP-05P, NO/PNP 10-30VDC

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM4062

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametri proizvoda:

Napetost: 10-30 V DC

Izlazna struja: 150 mA

Duljina kabela: 200 cm

Frekvencija: 800 Hz

Pokriti: IP67

Radna temperatura: -25 °C - +80 °C

Vrsta izlaza: PNP

Izlazna funkcija: NO



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Induktivni senzor blizine FOTEK SP-05P je beskontaktni senzor dizajniran za detekciju metalnih predmeta u automatizaciji i kontrolnim primjenama. Dizajn u kućištu na ploči omogućuje ugradnju u ograničenom prostoru i frontalno detektiranje u vertikalnom smjeru. Model SP-05P, prema gornjoj oznaci, radi kao DC senzor s PNP izlazom i NO preklopnom funkcijom.

Tehničke specifikacije

- Model: SP-05P
 - Serija: Induktivni senzor blizine serije PS
 - Proizvođač: FOTEK
 - Vrsta dizajna: vrsta ploče, dizajn ploče
 - Princip osjećanja: induktivni senzor blizine
 - Izlazna metoda: PNP
 - Izlazno stanje: NE
 - Udaljenost detekcije: 5,0 mm
-

- Način montaže: u ravnini
- Smjer skeniranja: vertikalno
- Napon napajanja: 10–30 VDC
- Maksimalna izlazna struja: 150 mA
- Maksimalna potrošnja struje: 10 mA
- Preostali napon: 0,1 V
- Struja odvodnika: 0,8 mA
- Valovitost napajanja: 20% Vp-p
- Histereza: 10% udaljenosti osjeta
- Temperaturni pomak: 10 $\mu\text{m}/^\circ\text{C}$
- Pomak napona: 1 $\mu\text{m}/\text{V}$
- Zaštitni krug: zaštita od kratkog spoja i obrnutog polariteta
- Radna temperatura: -25 $^\circ\text{C}$ do +80 $^\circ\text{C}$
- Radna vlažnost: 35% do 95% relativne vlažnosti
- Zaštita: IP67
- Boja osjetljive površine za PNP varijantu: zelena
- Priključci žica: smeđa +10 do 30 VDC, plava 0 V, crni izlaz
- Dimenzije tijela senzora: 30,5 × 18,0 × 10,0 mm
- Duljina kabela: 200 cm
- Frekvencija prebacivanja: 800 Hz

Funkcije i značajke

- Beskontaktno induktivno otkrivanje metalnih predmeta.
- Kućište ploče za fiksnu montažu pomoću montažnih rupa.
- Ugradbeni dizajn senzora.
- PNP izlaz s NO preklopnom funkcijom.
- Trožilni DC priključak prema priloženoj shemi.
- Zaštita od kratkog spoja i obrnutog polariteta na DC strani varijante.
- IP67 zaštita za upotrebu u industrijskim okruženjima.

Idealno za

- Detekcija metalnih dijelova u sklopovima strojeva i automatizacije.
- Signalizacija položaja pokretnih mehanizama.
- Upotreba u armaturama, transporterima i montažnim radnim mjestima.
- Integracija u upravljačke krugove s napajanjem od 10–30 VDC.

Sadržaj paketa

- Induktivni senzor blizine FOTEK SP-05P s priključnim kabelom

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Jasno identificiran model s navedenom vrstom izlaza, dometom detekcije i dometom napajanja.
 - Kompaktni dizajn ploče s dimenzijskim crtežom za projektiranje
-

montaže.

- PNP NO izlaz pogodan za uobičajene DC upravljačke primjene.
- Zaštitne značajke i IP67 zaštita podržavaju upotrebu u tehničkim instalacijama.

Upute za instalaciju i uporabu

- Slijedite shemu ožičenja za PNP varijantu: smeđa za pozitivno napajanje, plava za 0 V, crna kao izlaz.
- Montirajte senzor u skladu s navedenom metodom ugradnje u zid.
- Prilikom projektiranja montaže koristite dimenzijski crtež specifičnog modela SP-05P.
- Ne prekoračujte navedeni raspon napona napajanja ili maksimalnu izlaznu struju.

Sigurnosna obavijest

- Električne spojeve izvedite s isključenim napajanjem.
- Nepravilno ožičenje može oštetiti senzor ili priključenu opremu.
- Obratite pozornost na polaritet napajanja i izlaznog opterećenja prema shemu ožičenja.
- Senzor ugradite u industrijski uređaj na način da izbjegnute mehanička oštećenja kabela i tijela senzora.
- Ugradnju u upravljačke sustave i strojeve treba izvršiti osoba s odgovarajućim električarskim kvalifikacijama.

Galerija:

