

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

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM4062

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametri izdelka:

Napetost: 10-30 V DC

Izhodni tok: 150 mA

Dolžina kabla: 200 cm

Frekvenca: 800 Hz

Pokritost: IP67

Delovna temperatura: -25 °C - +80 °C

Vrsta izhoda: PNP

Izhodna funkcija: NO



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

Induktivni senzor bližine FOTEK SP-05P je brezkontaktni senzor, zasnovan za zaznavanje kovinskih predmetov v avtomatizacijskih in krmilnih aplikacijah. Zasnova v ohišju na plošči omogoča namestitve v omejenem prostoru in čelno zaznavanje v navpični smeri. Model SP-05P, v skladu z zgornjo oznako, deluje kot enosmerni senzor z izhodom PNP in funkcijo preklopa NO.

Tehnične specifikacije

- Model: SP-05P
- Serija: Induktivni senzor bližine serije PS
- Proizvajalec: FOTEK
- Vrsta zasnove: vrsta plošče, zasnova plošče
- Načelo zaznavanja: induktivni senzor bližine
- Izhodna metoda: PNP
- Izhodno stanje: NE

- Razdalja zaznavanja: 5,0 mm
- Način montaže: vgradna
- Smer skeniranja: navpična
- Napajalna napetost: 10–30 V enosmernega toka
- Največji izhodni tok: 150 mA
- Največja poraba toka: 10 mA
- Preostala napetost: 0,1 V
- Tok odvodnika: 0,8 mA
- Valovitost napajanja: 20 % Vp-p
- Histereza: 10 % zaznavne razdalje
- Temperaturni zdrs: 10 $\mu\text{m}/^{\circ}\text{C}$
- Znesek napetosti: 1 $\mu\text{m}/\text{V}$
- Zaščitno vezje: zaščita pred kratkim stikom in obratno polarnostjo
- Delovna temperatura: od -25°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- Delovna vlažnost: od 35 % do 95 % relativne vlažnosti
- Zaščita: IP67
- Barva zaznavne površine za različico PNP: zelena
- Žične povezave: rjava +10 do 30 VDC, modra 0 V, črn izhod
- Dimenzije ohišja senzorja: 30,5 × 18,0 × 10,0 mm
- Dolžina kabla: 200 cm
- Preklopna frekvenca: 800 Hz

Funkcije in lastnosti

- Brezkontaktno induktivno zaznavanje kovinskih predmetov.
- Ohišje plošče za fiksno montažo z uporabo montažnih lukenj.
- Vgradna zasnova zaznavanja.
- PNP izhod s funkcijo preklapljanja NO.
- Trižična enosmerna povezava v skladu s priloženo shemo.
- Zaščita pred kratkim stikom in obratno polarnostjo na enosmerni strani te različice.
- Zaščita IP67 za uporabo v industrijskih okoljih.

Idealno za

- Zaznavanje kovinskih delov v strojnih in avtomatiziranih sklopih.
- Signalizacija položaja gibljivih mehanizmov.
- Uporaba v armaturah, transporterjih in montažnih delovnih mestih.
- Integracija v krmilna vezja z napajanjem 10–30 VDC.

Vsebina paketa

- Induktivni senzor bližine FOTEK SP-05P s priključnim kablom

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Jasno označen model z navedeno vrsto izhoda, razdaljo zaznavanja in dosegom napajanja.
-

- Kompaktna zasnova plošče z dimenzijsko risbo za načrtovanje montaže.
- Izhod PNP NO, primeren za običajne aplikacije krmiljenja enosmernega toka.
- Zaščitne funkcije in zaščita IP67 podpirajo uporabo v tehničnih instalacijah.

Navodila za namestitev in uporabo

- Sledite shemi ožičenja za različico PNP: rjava za pozitivno napajanje, modra za 0 V, črna kot izhod.
- Senzor namestite v skladu s predpisanim postopkom vgradnje.
- Pri načrtovanju montaže uporabite dimenzijsko risbo specifičnega modela SP-05P.
- Ne prekoračite navedenega območja napajalne napetosti ali maksimalnega izhodnega toka.

Varnostno obvestilo

- Električne povezave izvajajte pri odklopljenem napajalnem kablu.
- Nepravilna vezava lahko povzroči poškodbo sensorja ali priključene opreme.
- Upoštevajte polarnost napajanja in izhodne obremenitve v skladu s shemo ožičenja.
- Senzor namestite v industrijsko napravo tako, da preprečite mehanske poškodbe kabla in ohišja sensorja.
- Vgradnjo v krmilne sisteme in stroje mora izvesti oseba z ustreznimi električnimi kvalifikacijami.

Galerija:

