

Induktivni senzor SP-05PB, NC/PNP 10-30VDC

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM0139

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametri izdelka:

Napetost: 10-30 V DC

Izhodni tok: 150 mA

Dolžina kabla: 200 cm

Frekvenca: 80 Hz

Pokritost: IP67

Delovna temperatura: -25 °C - +80 °C

Vrsta izhoda: PNP

Izhodna funkcija: NC



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

Induktivni senzor bližine FOTEK SP-05PB je brezkontaktni senzor, zasnovan za zaznavanje kovinskih predmetov v avtomatizaciji in strojnih aplikacijah. Ploska zasnova ohišja omogoča fiksno montažo v konstrukcije in opremo, kjer je potrebno ponovljivo zaznavanje na kratkih razdaljah. Senzor je zasnovan za napajanje z enosmernim tokom in uporablja tranzistorski izhod PNP.

Tehnične specifikacije

- Model: FOTEK SP-05PB
 - Linija izdelkov: Induktivni senzor bližine serije PS
 - Vrsta sensorja: induktivni senzor bližine
 - Zasnova: tip plošče, zasnova plošče
 - Izhodna metoda: PNP
 - Izhodno stanje: NC
 - Razdalja zaznavanja: 5,0 mm
-

- Način montaže: vgradna
- Smer skeniranja: navpična
- Napajalna napetost: 10 do 30 V enosmernega toka
- Največji izhodni tok: 150 mA
- Največja poraba toka: 10 mA
- Preostala napetost: manj kot 0,1 V
- Valovitost napajanja: manj kot 20 % V_{p-p}
- Histereza: manj kot 10 % zaznavne razdalje
- Temperaturni drift: manj kot 10 μm na °C
- Znesek napetosti: manj kot 1 μm na V
- Zaščitno vezje: zaščita pred kratkim stikom in obratno polarnostjo
- Delovna temperatura: od -25 °C do +80 °C
- Delovna vlažnost: od 35 % do 95 % relativne vlažnosti
- Zaščita: IP67
- Odzivna frekvenca: 800 Hz
- Dimenzije ohišja: 30,5 × 17,5 × 10,0 mm
- Dolžina telesa v stranskem pogledu: 18,0 mm
- Priključek žice: rjava +10 do 30 VDC, modra 0 V, črn izhod

Funkcije in lastnosti

- Brezkontaktno induktivno zaznavanje kovinskih predmetov brez mehanske obrabe.
- Plosko ohišje za montažo na ravno površino naprave ali v konstrukcijsko enoto.
- Vgradna zasnova senzorja za vgradnjo v kovinsko okolje v skladu s pogoji vgradnje proizvajalca.
- Tranzistorski PNP izhod v NC izvedbi.
- Trižična povezava za enosmerno napajanje in izhodni signal.
- Zaščita pred kratkim stikom in obratno polarnostjo poveča vzdržljivost ožičenja.
- Zaščita IP67 omogoča uporabo v industrijskih okoljih s povečanimi zahtevami glede odpornosti na prah in vodo.

Idealno za

- Zaznavanje položaja kovinskih delov v strojih in avtomatizacijskih sistemih.
- Zaznavanje prisotnosti kovinskih delov na armaturah, drsnih mehanizmih in transporterjih.
- Končno in referenčno zaznavanje v industrijski opremi.
- Integracija v krmilne sisteme, ki delujejo z vhodi PNP.

Vsebina paketa

- Induktivni senzor bližine FOTEK SP-05PB s priključnim kablom.

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Jasno označen model s preverljivo oznako SP-05PB.
- Kombinacija zasnove plošče, vgradne montaže in PNP NC izhoda za industrijske senzorske naloge.
- Navedeni električni in obratovalni parametri ustrezajo specifikaciji linije izdelkov za različico DC in dimenzijski tabeli za model SP-05PB.
- Zaščitna vezja in zaščita IP67 podpirajo uporabo v tehničnih aplikacijah, ki zahtevajo obratovalno vzdržljivost.

Navodila za namestitev in uporabo

- Pri priključitvi sledite shemi ožičenja: rjava na pozitivni pol napajanja, modra na 0 V, črna kot izhod.
- Upoštevajte način vgradnje, ki ustreza zasnovi sensorja.
- Pred zagonom preverite združljivost izhoda PNP NC z vhodom glavne naprave.
- Namestitev izvedite ob upoštevanju smeri zaznavanja in delovne razdalje sensorja.

Varnostno obvestilo

- Nepravilna vezava lahko povzroči poškodbo sensorja ali priključenega vhoda krmilnega sistema.
- Med namestitvijo izklopite napajanje.
- Preprečite kratek stik izhodne žice in prekoračitev dovoljenega izhodnega toka.
- Vgradnjo v industrijsko opremo mora izvesti oseba s poznavanjem električnih vezij in krmilnih vhodov.

Galerija:

