

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

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM0139

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametri proizvoda:

Napetost: 10-30 V DC

Izlazna struja: 150 mA

Duljina kabla: 200 cm

Frekvencija: 80 Hz

Pokriti: IP67

Radna temperatura: -25 °C - +80 °C

Vrsta izlaza: PNP

Izlazna funkcija: NC



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Induktivni senzor blizine FOTEK SP-05PB je beskontaktni senzor dizajniran za detekciju metalnih predmeta u automatizaciji i strojnim primjenama. Dizajn ravnog tijela omogućuje fiksnu montažu u konstrukcijama i opremi gdje je potrebno ponovljivo detektiranje na kratkim udaljenostima. Senzor je dizajniran za istosmjerno napajanje i koristi PNP tranzistorski izlaz.

Tehničke specifikacije

- Model: FOTEK SP-05PB
 - Linija proizvoda: Induktivni senzor blizine serije PS
 - Vrsta senzora: induktivni senzor blizine
 - Dizajn: tip ploče, dizajn ploče
 - Izlazna metoda: PNP
 - Izlazno stanje: NC
 - Udaljenost detekcije: 5,0 mm
 - Način montaže: u ravnini
-

- Smjer skeniranja: vertikalno
- Napon napajanja: 10 do 30 VDC
- Maksimalna izlazna struja: 150 mA
- Maksimalna potrošnja struje: 10 mA
- Preostali napon: manji od 0,1 V
- Valovitost napajanja: manje od 20% Vp-p
- Histereza: manje od 10% udaljenosti detekcije
- Temperaturni drift: manji od 10 μm po $^{\circ}\text{C}$
- Pomak napona: manji od 1 μm po V
- Zaštitni krug: zaštita od kratkog spoja i obrnutog polariteta
- Radna temperatura: -25°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- Radna vlažnost: 35% do 95% relativne vlažnosti
- Zaštita: IP67
- Frekvencija odziva: 800 Hz
- Dimenzije tijela: 30,5 × 17,5 × 10,0 mm
- Duljina tijela u bočnom pogledu: 18,0 mm
- Priključak žice: smeđa +10 do 30 VDC, plava 0 V, crni izlaz

Funkcije i značajke

- Beskontaktno induktivno otkrivanje metalnih predmeta bez mehaničkog trošenja.
- Ravno kućište za montažu na ravnu površinu uređaja ili u konstrukcijsku jedinicu.
- Ugradbeni dizajn senzora za ugradnju u metalno okruženje prema uvjetima ugradnje proizvođača.
- Tranzistorski PNP izlaz u NC verziji.
- Trožilni priključak za istosmjerno napajanje i izlazni signal.
- Zaštita od kratkog spoja i obrnutog polariteta povećava trajnost ožičenja.
- IP67 zaštita omogućuje korištenje u industrijskim okruženjima s povećanim zahtjevima za otpornost na prašinu i vodu.

Idealno za

- Detekcija položaja metalnih dijelova u strojevima i automatizacijskim sustavima.
- Detekcija prisutnosti metalnih dijelova na učvršćenjima, kliznim mehanizmima i transporterima.
- Krajnje i referentno mjerenje u industrijskoj opremi.
- Integracija u upravljačke sustave koji rade s PNP ulazima.

Sadržaj paketa

- Induktivni senzor blizine FOTEK SP-05PB s priključnim kabelom.

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Jasno označen model s provjerljivom oznakom SP-05PB.
- Kombinacija dizajna ploče, ugradbene montaže i PNP NC izlaza za industrijske senzorske zadatke.
- Navedeni električni i radni parametri odgovaraju specifikaciji linije proizvoda za DC varijantu i tablici dimenzija za model SP-05PB.
- Zaštitni krugovi i IP67 zaštita podržavaju primjenu u tehničkim primjenama koje zahtijevaju operativnu trajnost.

Upute za instalaciju i uporabu

- Prilikom spajanja slijedite shemu ožičenja: smeđa na pozitivni pol napajanja, plava na 0 V, crna kao izlaz.
- Pridržavajte se metode ugradnje u ravnini s konstrukcijom senzora.
- Prije puštanja u rad provjerite kompatibilnost PNP NC izlaza s ulazom glavnog uređaja.
- Izvršite instalaciju uzimajući u obzir smjer detekcije i radnu udaljenost senzora.

Sigurnosna obavijest

- Nepravilno ožičenje može oštetiti senzor ili spojeni ulaz upravljačkog sustava.
- Isključite napajanje tijekom instalacije.
- Sprječite kratki spoj izlazne žice i prekoračenje dopuštene izlazne struje.
- Ugradnju u industrijsku opremu treba izvršiti osoba s poznavanjem električnih krugova i upravljačkih ulaza.

Galerija:

