

Induktivni senzor SP-05N, NO/NPN 10-30VDC

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM6544

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: NPN

Izlazna funkcija: NO



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Induktivni senzor blizine serije PS SP-05N je beskontaktni senzor za detekciju metalnih predmeta u industrijskim i automatizacijskim primjenama. Dizajn ploče s montažnim rupama omogućuje čvrsto pričvršćivanje na strukturu stroja ili uređaja. Senzor je dizajniran za istosmjerno napajanje i koristi NPN izlaz u NO verziji.

Tehničke specifikacije

- Linija proizvoda: Induktivni senzor blizine serije PS
- Model: SP-05N
- Vrsta dizajna: vrsta ploče, dizajn ploče
- Princip osjećanja: induktivni senzor blizine
- Izlazna metoda: NPN
- Izlazno stanje: NE
- 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
- Struja curenja: manja od 0,8 mA
- 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 x 17,5 x 10,0 mm
- Duljina kabela: 200 cm
- Priključak: kabelska utičnica

Funkcije i značajke

- Beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta bez mehaničkog trošenja senzorskog dijela.
- Kućište ploče s montažnim rupama za fiksnu montažu.
- Ugradbeni senzor za ugradnju u metalno okruženje prema uvjetima ugradnje proizvođača.
- Trožilni DC priključak s NPN izlazom.
- Dizajn s IP67 zaštitom za upotrebu u industrijskim okruženjima.

Idealno za

- Detekcija položaja metalnih dijelova strojeva i mehanizama.
- Detekcija prisutnosti metalnih dijelova u automatiziranim linijama.
- Industrijski upravljački sustavi, pribor i proizvodna oprema.
- Primjene gdje je potreban kompaktan, ravan dizajn senzora.

Sadržaj paketa

- Induktivni senzor blizine PS serije SP-05N s kabelom

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Jasno definirani električni i mehanički parametri za DC primjene.
 - Kompaktni dizajn panela za ugradnju u ograničenom prostoru.
 - NPN NO izlaz pogodan za uobičajene industrijske upravljačke ulaze.
 - Zaštita od kratkog spoja i obrnutog polariteta povećava trajnost ožičenja.
 - IP67 zaštita omogućuje korištenje u zahtjevnijim radnim okruženjima.
-

Upute za instalaciju i uporabu

- Prilikom spajanja slijedite shemu ožičenja za DC verziju: smeđa žica za pozitivni pol napajanja, plava žica za negativni pol, crna žica kao izlaz.
- Izvršite instalaciju uzimajući u obzir udubljeni dizajn senzora i smjer detekcije.
- Napajanje i ulazni krug opterećenja moraju odgovarati parametrima senzora.
- Prije puštanja u rad, provjerite ispravan polaritet i priključak izlaza.

Sigurnosna obavijest

- Nepravilno ožičenje može oštetiti senzor ili priključenu opremu.
- Isključite napajanje tijekom montaže i spajanja.
- Ne prekoračujte dopušteni napon napajanja i maksimalnu izlaznu struju.
- Ugradnju u industrijsku opremu treba izvršiti osoba koja poznaje odgovarajuće električne instalacije.
- Ne izlažite kabel prekomjernom naprezanju, savijanju ili mehaničkim oštećenjima.

Galerija:

