

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

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM6212

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametri proizvoda:

Napetost: 10-30 V DC

Izlazna struja: 150 mA

Duljina kabla: 100 cm

Frekvencija: 800 Hz

Pokriti: IP67

Radna temperatura: -25 °C - +80 °C

Vrsta izlaza: PNP

Izlazna funkcija: NO



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Induktivni senzor PS-05P koristi se za beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta u automatizaciji, strojevima i industrijskim primjenama. Riječ je o kvadratnom senzoru serije PS s PNP izlazom, dizajniranom za horizontalnu montažu. Dizajn senzora prikladan je za upotrebu tamo gdje je potrebno prebacivanje na temelju približavanja metalnog predmeta bez mehaničkog kontakta.

Tehničke specifikacije

- Model: PS-05P
 - Vrsta proizvoda: induktivni senzor blizine
 - Dizajn: kvadratni
 - Izlazna metoda: PNP
 - Izlazno stanje: NE
 - Udaljenost detekcije: 5,0 mm
 - Način montaže: ugradbena montaža
-

- Smjer skeniranja: horizontalni
- Napon napajanja: 10 do 30 V DC
- Maksimalna izlazna struja: 150 mA
- Maksimalna vlastita potrošnja: 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 krugovi: zaštita od kratkog spoja i obrnutog polariteta
- Radna temperatura: -25°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- Radna vlažnost: 35% do 95% relativne vlažnosti
- Dimenzije senzora: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm
- Rupe za montažu: 2 rupe 3,2 x 2
- Duljina kabela: 100 cm
- Zaštita: IP67
- Frekvencija odziva: 800 Hz

Funkcije i značajke

- Beskontaktno induktivno otkrivanje metalnih predmeta.
- PNP preklopni izlaz u NO verziji.
- Kvadratno tijelo za fiksnu montažu u konstrukciju ili držač.
- Dizajn ugradbene montaže.
- Horizontalna orijentacija skeniranja.
- Ugrađena zaštita od kratkog spoja i obrnutog polariteta napajanja.
- IP67 stupanj zaštite za upotrebu u industrijskim okruženjima.

Idealno za

- Industrijska automatizacija i proizvodne linije.
- Detekcija položaja metalnih dijelova stroja.
- Detekcija prisutnosti metalnih dijelova u uređajima i mehanizmima.
- Integracija u upravljačke i signalne krugove s istosmjernim napajanjem.

Sadržaj paketa

- Induktivni senzor PS-05P

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Jasno definiran tehnički dizajn s PNP izlazom i NO logikom.
 - Ugradbena montaža i kvadratno tijelo olakšavaju integraciju u strojne jedinice.
 - Zaštitni krugovi povećavaju otpor kada su spojeni u industrijskim primjenama.
 - IP67 zaštita i širok raspon radnih uvjeta podržavaju upotrebu u
-

zahtjevnijim operacijama.

Upute za instalaciju i uporabu

- Pridržavajte se ispravnog ožičenja prema shemi ožičenja za PNP varijantu.
- Instalirajte senzor u skladu sa željenim načinom ugradnje u zid.
- Prilikom postavljanja, osigurajte ispravnu orijentaciju osjetljive površine u odnosu na detektirani metalni predmet.
- Spojite napajanje i opterećenje samo unutar granica navedenih električnih parametara.

Sigurnosna obavijest

- Električne spojeve izvodite samo kada je napajanje isključeno.
- Nepravilno ožičenje može oštetiti senzor ili priključenu opremu.
- Instalaciju u upravljačke i industrijske sustave treba izvršiti osoba s odgovarajućim električarskim kvalifikacijama.
- Ne koristite senzor izvan navedenog napajanja, struje i uvjeta okoline.

Galerija:

