

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

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM6212

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametri izdelka:

Napetost: 10-30 V DC

Izhodni tok: 150 mA

Dolžina kabla: 100 cm

Frekvenca: 800 Hz

Pokritost: IP67

Delovna temperatura: -25 °C - +80 °C

Vrsta izhoda: PNP

Izhodna funkcija: NO



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

Induktivni senzor PS-05P se uporablja za brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov v avtomatizaciji, strojih in industrijskih aplikacijah. Gre za kvadratni senzor serije PS z izhodom PNP, zasnovan za vodoravno montažo. Zasnova senzorja je primerna za uporabo tam, kjer je potrebno preklapljanje na podlagi približevanja kovinskega predmeta brez mehanskega stika.

Tehnične specifikacije

- Model: PS-05P
 - Vrsta izdelka: induktivni senzor bližine
 - Oblika: kvadratna
 - Izhodna metoda: PNP
 - Izhodno stanje: NE
 - Razdalja zaznavanja: 5,0 mm
 - Način montaže: vgradna montaža
-

- Smer skeniranja: vodoravna
- Napajalna napetost: 10 do 30 V enosmernega toka
- Največji izhodni tok: 150 mA
- Največja lastna poraba: 10 mA
- Preostala napetost: manj kot 0,1 V
- Uhajalni tok: manj kot 0,8 mA
- Histereza: manj kot 10 % zaznavne razdalje
- Temperaturni zdrs: manj kot 10 μm na $^{\circ}\text{C}$
- Znesek napetosti: manj kot 1 μm na V
- Zaščitna vezja: 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
- Dimenzije senzorja: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm
- Pritrdilne luknje: 2 luknji 3,2 x 2
- Dolžina kabla: 100 cm
- Zaščita: IP67
- Odzivna frekvenca: 800 Hz

Funkcije in lastnosti

- Brezkontaktno induktivno zaznavanje kovinskih predmetov.
- PNP preklopni izhod v NO izvedbi.
- Kvadratno ohišje za fiksno montažo v konstrukcijo ali nosilec.
- Vgradna montažna zasnova.
- Horizontalna orientacija skeniranja.
- Vgrajena zaščita pred kratkim stikom in obratno polarnostjo napajanja.
- Stopnja zaščite IP67 za uporabo v industrijskih okoljih.

Idealno za

- Industrijska avtomatizacija in proizvodne linije.
- Zaznavanje položaja kovinskih strojnih delov.
- Zaznavanje prisotnosti kovinskih delov v napravah in mehanizmih.
- Integracija v krmilna in signalna vezja z enosmernim napajanjem.

Vsebina paketa

- Induktivni senzor PS-05P

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Jasno definirana tehnična zasnova z izhodom PNP in logiko NO.
 - Vgradna montaža in kvadratno ohišje omogočata integracijo v strojne enote.
 - Zaščitna vezja povečajo upornost, ko so priključena v industrijskih aplikacijah.
 - Zaščita IP67 in širok razpon obratovalnih pogojev omogočata
-

uporabo v zahtevnejših operacijah.

Navodila za namestitev in uporabo

- Upoštevajte pravilno ožičenje v skladu s shemo ožičenja za različico PNP.
- Senzor namestite v skladu z zelenim načinom vgradnje.
- Pri namestitvi zagotovite pravilno orientacijo zaznavne površine glede na zaznani kovinski predmet.
- Napajanje in obremenitev priključite le znotraj meja določenih električnih parametrov.

Varnostno obvestilo

- Električne priključke izvajajte le, ko je napajanje odklopljeno.
- Nepravilna vezava lahko poškoduje senzor ali priključeno opremo.
- Vgradnjo v krmilne in industrijske sisteme mora izvesti oseba z ustreznimi električnimi kvalifikacijami.
- Senzorja ne uporabljajte zunaj predpisanega napajanja, toka in okoljskih pogojev.

Galerija:

