

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

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM5376

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: NPN

Izhodna funkcija: NO



## Variante izdelkov:

## Opis izdelka:

Induktivni senzor bližine PS-05N se uporablja za brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov v avtomatizaciji, pozicioniranju in senzorskih aplikacijah. Kvadratna zasnova omogoča fiksno montažo v konstrukcije in naprave, kjer je potrebno ponovljivo preklapljanje brez mehanskega stika. Izdelek je dobavljen s 100 cm priključnim kablom.

## Tehnične specifikacije

- Model: PS-05N
  - Linija izdelkov: Induktivni senzor bližine serije PS
  - Vrsta oblikovanja: kvadratna
  - Vrsta sensorja: induktivni senzor bližine
  - Izhodna metoda: NPN
  - Izhodno stanje: NE
  - Razdalja zaznavanja: 5,0 mm
  - Način montaže: vgradna
-

- Smer skeniranja: vodoravna
- Napajalna napetost: 10 do 30 V enosmernega toka
- Preklopna frekvenca: 800 Hz
- Dolžina kabla: 100 cm
- Dimenzije ohišja: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm

#### **Funkcije in lastnosti**

- Brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov z uporabo induktivnega principa.
- Kvadratno telo z luknjami za trdno pritrditev.
- Trižična povezava po diagramu za DC različico.
- NPN izhod v normalno odprti izvedbi.
- Zasnova, zasnovana za vgradno montažo.
- Vodoravna smer skeniranja.

#### **Idealno za**

- Industrijska avtomatizacija in stroji.
- Zaznavanje kovinskih delov na proizvodnih in transportnih linijah.
- Pozicioniranje mehanskih delov.
- Zaznavanje končnih položajev in prisotnosti kovinskih predmetov.

#### **Vsebina paketa**

- Induktivni senzor bližine PS-05N s kablom

#### **Zakaj izbrati ta izdelek?**

- Jasno označena zasnova izhoda NPN NO za enosmerne aplikacije.
- Kompaktna kvadratna zasnova, primerna za fiksno namestitev.
- Natančno navedena razdalja zaznavanja 5,0 mm.
- Preklopna frekvenca 800 Hz za hitro zaznavanje.
- Žična povezava omogoča enostavno priključitev neposredno na vašo napravo.

#### **Navodila za namestitev in uporabo**

- Sledite shemi ožičenja za različico NPN DC.
- Senzor namestite v skladu z zelenim načinom vgradnje.
- Pri namestitvi upoštevajte orientacijo zaznavne površine in vodoravno smer zaznavanja.
- Pred zagonom preverite združljivost napajanja in vhoda priključenega krmilnega sistema.

#### **Varnostno obvestilo**

- Nepravilna vezava lahko poškoduje senzor ali priključeno napravo.
  - Namestitev in priključitev izvedite pri izklopljenem električnem
-

omrežju.

- Vgradnjo v industrijsko opremo mora izvesti usposobljena oseba.
- Preprečite mehanske poškodbe kabla in zaznavne površine.

## Galerija:

