

# Induktiv givare PS-05N, NO/NPN 10-30 VDC

## Produktkoder:

Produktkod: AM5376

EAN13: -

HS-kod: 85365080

## Produktparametrar:

Spänning: 10-30 V DC

Utgående ström: 150 mA

Kabellängd: 100 cm

Frekvens: 800 Hz

Täckning: IP67

Driftstemperatur: -25 °C - +80 °C

Utgångstyp: NPN

Utgångsfunktion: NO



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Den induktiva närhetssensorn PS-05N används för beröringsfri detektering av metallföremål inom automations-, positionerings- och avkänningsapplikationer. Den fyrkantiga designen möjliggör fast montering i strukturer och enheter där repeterbar omkoppling utan mekanisk kontakt krävs. Produkten levereras med en 100 cm anslutningskabel.

## Tekniska specifikationer

- Modell: PS-05N
  - Produktlinje: PS-serien induktiv närhetssensor
  - Designtyp: fyrkantig
  - Sensortyp: induktiv närhetssensor
  - Utmatningsmetod: NPN
  - Utgångsstatus: NEJ
  - Avkänningsavstånd: 5,0 mm
  - Monteringsmetod: infälld
-

- Skanningsriktning: horisontell
- Matningsspänning: 10 till 30 VDC
- Switchfrekvens: 800 Hz
- Kabellängd: 100 cm
- Kroppsmått: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm

### **Funktioner och egenskaper**

- Beröringsfri detektering av metallföremål med hjälp av induktiv princip.
- Fyrkantig kropp med hål för fast infästning.
- Tretrådsanslutning enligt schemat för DC-versionen.
- NPN-utgång i normalt öppen design.
- Design avsedd för infälld montering.
- Horisontell skanningsriktning.

### **Idealisk för**

- Industriell automation och maskiner.
- Detektering av metalldelar på produktions- och transportlinjer.
- Positionering av mekaniska delar.
- Avkänning av ändlägen och närvaro av metallföremål.

### **Paketinnehåll**

- Induktiv närhetssensor PS-05N med kabel

### **Varför välja den här produkten?**

- Tydligt markerad NPN NO-utgångsdesign för DC-applikationer.
- Kompakt fyrkantig design lämplig för fast installation.
- Specifikt angivet avkänningsavstånd 5,0 mm.
- Kopplingsfrekvens 800 Hz för snabb avkänning.
- Den trådbundna anslutningen gör det enkelt att ansluta direkt till din enhet.

### **Installations- och bruksanvisning**

- Följ kopplingsschemat för NPN DC-versionen.
- Installera sensorn enligt önskad infälld monteringsmetod.
- Observera avkänningsytans orientering och den horisontella avkänningsriktningen vid installationen.
- Kontrollera kompatibiliteten mellan strömförsörjningen och ingången till det anslutna styrsystemet före idrifttagning.

### **Säkerhetsmeddelande**

- Felaktig kabeldragning kan orsaka skador på sensorn eller den anslutna enheten.
-

- Utför installation och anslutning med strömmen frånkopplad.
- Installation i industriell utrustning måste utföras av en kvalificerad person.
- Förhindra mekaniska skador på kabeln och avkänningsytan.

## Galerie:

