

# Induktiivinen anturi PS-05P, NO/PNP 10-30VDC

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM6212

EAN13: -

HS-koodi: 85365080

## Tuotteen parametrit:

Jännite: 10-30 V DC

Lähtövirta: 150 mA

Kaapelin pituus: 100 cm

Taajuus: 800 Hz

Kattavuus: IP67

Käyttölämpötila: -25 °C - +80 °C

Lähtötyyppi: PNP

Lähtötoiminto: NO



## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

Induktiivista PS-05P-anturia käytetään metalliesineiden kosketuksettomaan tunnistukseen automaatio-, kone- ja teollisuussovelluksissa. Se on PS-sarjan neliönmuotoinen anturi, jossa on PNP-lähtö ja joka on suunniteltu vaakasuoraan asennukseen. Anturin rakenne soveltuu käytettäväksi silloin, kun tarvitaan kytkentää metalliesineen lähestymisen perusteella ilman mekaanista kosketusta.

## Tekniset tiedot

- Malli: PS-05P
  - Tuotetyyppi: induktiivinen lähestymisanturi
  - Muotoilu: neliö
  - Lähtötapa: PNP
  - Lähtötila: EI
  - Tunnistusetäisyys: 5,0 mm
  - Kiinnitysmenetelmä: uppoasennus
-

- Skannaussuunta: vaakasuora
- Syöttöjännite: 10-30 V DC
- Suurin lähtövirta: 150 mA
- Suurin sisäinen virrankulutus: 10 mA
- Jännösjännite: alle 0,1 V
- Vuotovirta: alle 0,8 mA
- Hystereesi: alle 10 % tunnistusetaisyydestä
- Lämpötilan vaihtelu: alle 10 µm / °C
- Jännitevaihtelu: alle 1 µm / V
- Suojauspiirit: oikosulku- ja käänteisen napaisuuden suojaus
- Käyttölämpötila: -25 °C - +80 °C
- Käyttökosteus: 35-95 % suhteellinen kosteus
- Anturin mitat: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm
- Kiinnitysreiät: 2 reikää 3,2 x 2
- Kaapelin pituus: 100 cm
- Suojausluokka: IP67
- Vastetaajuus: 800 Hz

#### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- Metalliesineiden kosketukseton induktiivinen tunnistus.
- PNP-kytkentälähtö NO-versiossa.
- Neliönmuotoinen runko kiinteään asennukseen rakenteeseen tai pidikkeeseen.
- Upotettava asennusrakenne.
- Vaakasuuntainen skannaussuunta.
- Sisäänrakennettu suojaus oikosulkua ja virtalähteen väärää napaisuutta vastaan.
- IP67-suojausluokitus teollisuusympäristöihin.

#### **Ihanteellinen**

- Teollisuusautomaatio ja tuotantolinjat.
- Metallisten koneenosien paikannus.
- Metalliosien läsnäolon havaitseminen kalusteissa ja mekanismeissa.
- Integrointi ohjaus- ja signaalipiireihin tasavirtalähteellä.

#### **Pakkauksen sisältö**

- Induktiivinen anturi PS-05P

#### **Miksi valita tämä tuote?**

- Selkeästi määritelty tekninen suunnittelu PNP-lähdöllä ja NO-logiikalla.
  - Upotettu asennus ja neliönmuotoinen runko helpottavat integrointia koneyksiköihin.
  - Suojapiirit lisäävät vastusta, kun ne on kytketty
-

teollisuussovelluksiin.

- IP67-suojaus ja laaja käyttöolosuhteiden valikoima tukevat käyttöä vaativammassakin toiminnoissa.

### Asennus- ja käyttöohjeet

- Noudata PNP-version kytkentäkaavion mukaista oikeaa johdotusta.
- Asenna anturi halutun uppoasennustavan mukaisesti.
- Asennettaessa varmista, että tunnistuspinta on oikeassa asennossa havaittuun metalliesineeseen nähden.
- Kytke virtalähde ja kuorma vain määriteltyjen sähköisten parametrien rajoissa.

### Turvallisuus huomautus

- Suorita sähköliitännät vain, kun virtalähde on irrotettu.
- Väärä johdotus voi vahingoittaa anturia tai kytkettyjä laitteita.
- Asennuksen ohjaus- ja teollisuusjärjestelmiin saa suorittaa ainoastaan henkilö, jolla on asianmukaiset sähköalan pätevyudet.
- Älä käytä anturia määritellyissä virtalähteen, virran ja ympäristöolosuhteiden arvoissa.

### Galerie:

