

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

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM4062

EAN13: -

HS-koodi: 85365080

Tuotteen parametrit:

Jännite: 10-30 V DC

Lähtövirta: 150 mA

Kaapelin pituus: 200 cm

Taajuus: 800 Hz

Kattavuus: IP67

Käyttölämpötila: -25 °C - +80 °C

Lähtötyyppi: PNP

Lähtötoiminto: NO



Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

FOTEK SP-05P induktiivinen lähestymisanturi on kosketukseton anturi, joka on suunniteltu metalliesineiden havaitsemiseen automaatio- ja ohjaussovelluksissa. Piirilevykotelon rakenne mahdollistaa asennuksen rajoitettuun tilaan ja edestä päin tapahtuvan pystysuuntaisen tunnistuksen. Yllä olevan merkinnän mukaisesti SP-05P-malli toimii DC-anturina, jossa on PNP-lähtö ja NO-kytkentätoiminto.

Tekniset tiedot

- Malli: SP-05P
 - Sarja: PS-sarjan induktiivinen lähestymisanturi
 - Valmistaja: FOTEK
 - Suunnittelutyyppi: levytyyppi, levysuunnittelu
 - Tunnistusperiaate: induktiivinen lähestymisanturi
 - Lähtötapa: PNP
 - Lähtötila: EI
-

- Tunnistusetäisyys: 5,0 mm
- Kiinnitystapa: uppoasennus
- Skannaussuunta: pystysuora
- Syöttöjännite: 10-30 VDC
- Suurin lähtövirta: 150 mA
- Suurin virrankulutus: 10 mA
- Jännösjännite: 0,1 V
- Ylivirtasuojaja: 0,8 mA
- Virtalähteen ripple: 20 % Vp-p
- Hystereesi: 10 % tunnistusetäisyydestä
- Lämpötilan vaihtelu: 10 µm/°C
- Jännitevaihtelu: 1 µm/V
- Suojauspiiri: oikosulku- ja käänteisen napaisuuden suojaus
- Käyttölämpötila: -25 °C - +80 °C
- Käyttökosteus: 35-95 % suhteellinen kosteus
- Suojausluokka: IP67
- PNP-mallin tunnistuspinna väri: vihreä
- Johtimien liitännät: ruskea +10 - 30 VDC, sininen 0 V, musta lähtö
- Anturin rungon mitat: 30,5 × 18,0 × 10,0 mm
- Kaapelin pituus: 200 cm
- KytKentätaajuus: 800 Hz

Toiminnot ja ominaisuudet

- Metalliesineiden kosketukseton induktiivinen tunnistus.
- Kiinteään asennukseen tarkoitettu korttikotelo kiinnitysreikien avulla.
- Upotettu anturirakenne.
- PNP-lähtö, jossa on NO-kytkentätoiminto.
- Kolmijohtiminen tasavirtaliitäntä liitteenä olevan kaavion mukaisesti.
- Oikosulku- ja käänteisen napaisuuden suojaus version tasavirtapuolella.
- IP67-suojausluokka sopii käytettäväksi teollisuusympäristöissä.

Ihanteellinen

- Metalliosien tunnistus kone- ja automaatiokokoonpanoissa.
- Liikkuvien mekanismien asennonilmaisu.
- Käyttö kalusteissa, kuljettimissa ja kokoonpanotyöpaikoilla.
- Integrointi ohjauspiireihin 10-30 VDC:n virtalähteellä.

Pakkauksen sisältö

- Induktiivinen lähestymisanturi FOTEK SP-05P liitäntäkaapelilla

Miksi valita tämä tuote?

- Selkeästi tunnistettavissa oleva malli, jossa on ilmoitettu
-

lähtötyyppi, tunnistusetaisyys ja virransyötön alue.

- Kompakti piirilevysuunnittelu mittapiirustuksilla kokoonpanosuunnittelua varten.
- PNP NO -lähtö sopii yleisiin DC-säätösovelluksiin.
- Suojausominaisuudet ja IP67-suojausluokka tukevat käyttöä teknisissä asennuksissa.

Asennus- ja käyttöohjeet

- Noudata PNP-version kytkentäkaaviota: ruskea positiiviselle syötölle, sininen 0 V:lle, musta lähtönä.
- Asenna anturi määritetyn uppoasennusmenetelmän mukaisesti.
- Asennusta suunnitellessasi käytä kyseisen SP-05P-mallin mittapiirustusta.
- Älä ylitä määritettyä syöttöjännitealuetta tai suurinta sallittua lähtövirtaa.

Turvallisuushuomautus

- Tee sähköliitännät virtalähteen ollessa irrotettuna.
- Väärä johdotus voi vahingoittaa anturia tai kytkettyjä laitteita.
- Huomioi virtalähteen ja lähtökuorman napaisuus kytkentäkaavion mukaisesti.
- Asenna anturi teollisuuslaitteeseen siten, että vältetään kaapelin ja anturin rungon mekaaniset vauriot.
- Asennuksen ohjausjärjestelmiin ja koneisiin saa suorittaa ainoastaan henkilö, jolla on asianmukainen sähköalan pätevyys.

Galerie:

