

Induktiivinen anturi SP-05PB, NC/PNP 10-30VDC

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM0139

EAN13: -

HS-koodi: 85365080

Tuotteen parametrit:

Jännite: 10-30 V DC

Lähtövirta: 150 mA

Kaapelin pituus: 200 cm

Taajuus: 80 Hz

Kattavuus: IP67

Käyttölämpötila: -25 °C - +80 °C

Lähtötyyppi: PNP

Lähtötoiminto: NC



Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

FOTEK SP-05PB induktiivinen lähestymisanturi on kosketukseton anturi, joka on suunniteltu metalliesineiden havaitsemiseen automaatioissa ja koneissa. Litteän rungon ansiosta se voidaan asentaa kiinteästi rakenteisiin ja laitteisiin, joissa vaaditaan toistettavaa havaitsemista lyhyillä etäisyyksillä. Anturi on suunniteltu tasavirtalähteelle ja siinä on PNP-transistorilähtö.

Tekniset tiedot

- Malli: FOTEK SP-05PB
- Tuotelinja: PS-sarjan induktiivinen lähestymisanturi
- Anturin tyyppi: induktiivinen lähestymisanturi
- Suunnittelu: levytyyppi, levysuunnittelu
- Lähtötapa: PNP
- Lähtötila: NC
- Tunnistusetäisyys: 5,0 mm

- Kiinnitystapa: uppoasennus
- Skannaussuunta: pystysuora
- Syöttöjännite: 10-30 VDC
- Suurin lähtövirta: 150 mA
- Suurin virrankulutus: 10 mA
- Jännösjännite: alle 0,1 V
- Virtalähteen ripple: alle 20 % Vp-p
- Hystereesi: alle 10 % tunnistusetaisydestä
- Lämpötilan vaihtelu: alle 10 µm / °C
- Jännitevaihtelu: alle 1 µm / V
- Suojauspiiri: oikosulku- ja käänteisen napaisuuden suojaus
- Käyttölämpötila: -25 °C - +80 °C
- Käyttökosteus: 35-95 % suhteellinen kosteus
- Suojausluokka: IP67
- Vastetaajuus: 800 Hz
- Rungon mitat: 30,5 × 17,5 × 10,0 mm
- Rungon pituus sivulta katsottuna: 18,0 mm
- Johdinliitäntä: ruskea +10 - 30 VDC, sininen 0 V, musta lähtö

Toiminnot ja ominaisuudet

- Metalliesineiden kosketukseton induktiivinen tunnistus ilman mekaanista kulumista.
- Litteä kotelo laitteen tasaiselle pinnalle tai rakenneyksikköön asennettavaksi.
- Upotettava anturirakenne asennettavaksi metalliympäristöön valmistajan asennusehtojen mukaisesti.
- Transistori PNP-lähtö NC-versiossa.
- Kolmijohtiminen liitäntä tasavirtalähteelle ja lähtösignaalille.
- Oikosulku- ja vääränapaisuussuojaus lisäävät johdotuksen kestävyyttä.
- IP67-suojaus mahdollistaa käytön teollisuusympäristöissä, joissa pölyn- ja vedenkestävyydelle asetetaan korkeat vaatimukset.

Ihanteellinen

- Metalliosien paikannus koneissa ja automaatiojärjestelmissä.
- Metalliosien läsnäolon havaitseminen kalusteissa, liukumekanismieissa ja kuljettimissa.
- Pääte- ja referenssitunnistus teollisuuslaitteissa.
- Integrointi PNP-tuloja käyttäviin ohjausjärjestelmiin.

Pakkauksen sisältö

- Induktiivinen lähestymisanturi FOTEK SP-05PB liitäntäkaapelilla.

Miksi valita tämä tuote?

- Selkeästi nimetty malli, jolla on todennettavissa oleva merkintä SP-05PB.
- Piirilevyrakenteen, uppoasennuksen ja PNP NC -lähdön yhdistelmä teollisuuden mittaustehtäviin.
- Luetellut sähköiset ja käyttöparametrit vastaavat DC-version tuotelinjan spesifikaatioita ja SP-05PB-mallin mittataulukkoa.
- Suojauspiirit ja IP67-suojaus tukevat käyttöönottoa teknisissä sovelluksissa, jotka vaativat toiminnallista kestävyyttä.

Asennus- ja käyttöohjeet

- Liittäessäsi noudata kytkentäkaaviota: ruskea positiiviseen päätenapaan, sininen 0 V:iin, musta lähtöön.
- Noudata anturin suunnittelua vastaavaa uppoasennustapaa.
- Ennen käyttöönottoa tarkista PNP NC -lähdön yhteensopivuus päälaitteen tulon kanssa.
- Suorita asennus ottaen huomioon anturin tunnistussuunta ja toimintaetäisyys.

Turvallisuushuomautus

- Väärä johdotus voi vahingoittaa anturia tai kytkettyä ohjausjärjestelmän tuloa.
- Katkaise virta asennuksen ajaksi.
- Estä lähtöjohtimen oikosulku ja sallitun lähtövirran ylittäminen.
- Teollisuuslaitteisiin asennuksen saa suorittaa henkilö, jolla on tietoa sähköpiireistä ja ohjaustuloista.

Galerie:

