

Induktiivinen anturi SP-05N, NO/NPN 10-30VDC

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM6544

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: NPN

Lähtötoiminto: NO



Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

PS SP-05N -sarjan induktiivinen lähestymisanturi on kosketukseton anturi metalliesineiden havaitsemiseen teollisuus- ja automaatiosovelluksissa. Kiinnitysrei'illä varustettu piirilevy mahdollistaa tukevan kiinnityksen koneen tai laitteen rakenteeseen. Anturi on suunniteltu tasavirtalähteelle ja siinä on NO-versiossa NPN-lähtö.

Tekniset tiedot

- Tuotelinja: PS-sarjan induktiivinen lähestymisanturi
- Malli: SP-05N
- Suunnittelutyyppe: levytyyppi, levysuunnittelu
- Tunnistusperiaate: induktiivinen lähestymisanturi
- Lähtötapa: NPN
- Lähtötila: EI
- 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
- Vuotovirta: alle 0,8 mA
- Hystereesi: alle 10 % tunnistusetaisyydestä
- 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 x 17,5 x 10,0 mm
- Kaapelin pituus: 200 cm
- Liitäntä: kaapelilähtö

Toiminnot ja ominaisuudet

- Metalliesineiden kosketukseton tunnistus ilman anturiosan mekaanista kulumista.
- Kiinnitysrei'illä varustettu piirilevyn kotelo kiinteää asennusta varten.
- Upotettu anturirakenne asennettavaksi metalliympäristöön valmistajan asennusehtojen mukaisesti.
- Kolmijohtiminen tasavirtaliitäntä NPN-lähdöllä.
- IP67-luokiteltu rakenne teollisuusympäristöihin.

Ihanteellinen

- Koneiden ja mekanismien metalliosien sijainnin havaitseminen.
- Metalliosien läsnäolon tunnistaminen automaatiolinjoissa.
- Teollisuuden ohjausjärjestelmät, kalusteet ja tuotantolaitteet.
- Sovellukset, joissa vaaditaan kompaktia ja litteää anturirakennetta.

Pakkauksen sisältö

- Induktiivinen lähestymisanturi PS-sarja SP-05N kaapelilla

Miksi valita tämä tuote?

- Selkeästi määritellyt sähköiset ja mekaaniset parametrit tasavirtasovelluksille.
 - Kompakti paneelirakenne mahdollistaa asennuksen rajoitettuun tilaan.
 - NPN NO -lähtö sopii yleisiin teollisuuden ohjaustuloihin.
 - Oikosulku- ja vääränapaisuussuojaus lisäävät johdotuksen
-

kestävyyttä.

- IP67-suojaluokka mahdollistaa käytön vaativammissa käyttöympäristöissä.

Asennus- ja käyttöohjeet

- Kytkennäköjä tehdessä noudata tasavirtaversiön kytkentäkaaviota: ruskea johdin positiiviseen virransyöttöön, sininen johdin negatiiviseen napaan, musta johdin lähtöön.
- Suorita asennus ottaen huomioon anturin upotettu rakenne ja tunnistussuunta.
- Virtalähteen ja kuorman tulopiirin on vastattava anturin parametreja.
- Ennen käyttöönottoa tarkista oikea napaisuus ja lähtöliitäntä.

Turvallisuushuomautus

- Väärä johdotus voi vahingoittaa anturia tai kytkettyjä laitteita.
- Irrota virtalähde kokoonpanon ja liitäntän ajaksi.
- Älä ylitä sallittua syöttöjännitettä ja suurinta sallittua lähtövirtaa.
- Teollisuuslaitteiden asennuksen saa suorittaa vain henkilö, jolla on tietoa asiaankuuluvista sähköasennuksista.
- Älä altista kaapelia liialliselle jännitykselle, taitoksille tai mekaanisille vaurioille.

Galerie:

