

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

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM9051

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:

Induktiivinen PL-05N-anturi on kosketukseton anturi, joka on suunniteltu metalliesineiden havaitsemiseen teollisuus- ja automaatiosovelluksissa. Suorakaiteen muotoinen runko mahdollistaa kiinteän asennuksen rakenteisiin ja koneisiin. Anturi on varustettu 100 cm:n kaapelilla ja sopii tehtäviin, joissa lähtökyskentää tarvitaan lähestyttäessä metallikohdetta ilman mekaanista kosketusta.

Tekniset tiedot

- Malli: PL-05N
- Tuotetyyppi: induktiivinen lähestymisanturi
- Muotoilu: pitkä neliönmuotoinen runko
- Lähtötila: EI
- Lähtötapa: NPN
- Tunnistusetäisyys: 5,0 mm
- Kiinnitysmenetelmä: uppoasennus

- Skannaussuunta: vaakasuora
- Syöttöjännite: 10-30 V DC
- Vastaus: 800 Hz
- Suojaluokka: IP67
- Käyttölämpötila: -25 - +80 °C
- Käyttökosteus: 35-95 % suhteellinen kosteus
- Suurin lähtövirta: 150 mA
- Suurin virrankulutus: 10 mA
- Jännösjännite: alle 0,1 V
- Johdinliitin: ruskea +10 - 30 V DC, sininen 0 V, musta lähtö
- Suojapiirit: oikosulku- ja käänteisen napaisuuden suojaus
- Rungon mitat: 17 x 17 x 35 mm
- Kaapelin pituus: 100 cm

Toiminnot ja ominaisuudet

- Metalliesineiden kosketukseton induktiivinen tunnistus.
- Suorakaiteen muotoinen runko, jossa kiinnitysreiät turvalliseen kiinnitykseen.
- LED-tilan ilmaisin anturin rungossa.
- Kolmijohtiminen tasavirtarakenne NPN-transistorilähdöllä.
- Upotettu rakenne mahdollistaa asennuksen samaan tasoon kiinnityselementin kanssa.
- IP67-luokiteltu rakenne teollisuusympäristöihin.

Ihanteellinen

- Metalliosien sijainnin tunnistus koneissa ja automaatiolinjoissa.
- Metalliosien läsnäolon tunnistaminen syöttölaitteissa, kalusteissa ja kuljettimissa.
- Pääty- ja asennon tunnistus teollisissa sovelluksissa.
- Integrointi ohjausjärjestelmiin, jotka toimivat tasavirtalähteellä ja NPN-tuloilla.

Pakkauksen sisältö

- Induktiivinen anturi PL-05N liitäntäkaapelilla 100 cm

Miksi valita tämä tuote?

- Erityisesti suunnitellut sähköliitännät ja tunnettu lähtötyyppi helpottavat integrointia ohjauspiireihin.
 - Upotettu muotoilu ja kompakti neliönmuotoinen runko mahdollistavat asennuksen ahtaisiin tiloihin.
 - IP67-suojaus ja sisäänrakennetut suojapiirit laajentavat käyttömahdollisuuksia teollisessa toiminnassa.
 - Nopea vasteaika sopii sovelluksiin, joissa tilanmuutoksia tapahtuu useammin.
-

Asennus- ja käyttöohjeet

- Noudata johtojen kytkentää anturin liittimien mukaisesti: ruskea johto virtalähteelle, sininen johto 0 V, musta johto lähtöön.
- Asenna anturi uppoasennuksessa vaaditun kiinnitystavan mukaisesti.
- Asennuksen aikana on varmistettava kaapelin mekaaninen stabiilius ja suojaus vetoa, murtumista ja hankautumista vastaan.
- Ennen käyttöönottoa tarkista NPN-lähdön yhteensopivuus alavirran laitteen tulon kanssa.

Turvallisuushuomautus

- Suorita asennus ja kytkentä vain, kun virtalähde on irrotettu.
- Väärä johdotus voi johtaa anturin tai kytketyn ohjausjärjestelmän vaurioitumiseen.
- Noudata määritettyä tasavirtasyöttöjännitettä äläkä ylitä suurinta sallittua lähtökuormaa.
- Sähkö- ja ohjauslaitteiden asennuksen saa suorittaa ainoastaan asianmukainen ammattipätevyys.

Galerie:

