

Induktiivinen anturi IFM IE5331 M8-kierteellä

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM6390
EAN13: 4021179085243
HS-koodi: 85365080



Tuotteen parametrit:

Nykyinen: 100 mA
Jännite: 10-30 V DC
Kattavuus: IP67

Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Induktiivinen IFM IE5331 -anturi on lieriömäinen kierteitetty anturi metalliesineiden kosketuksettomaan tunnistukseen teollisissa sovelluksissa. Se on suunniteltu asennettavaksi ahtaisiin tiloihin ja siinä on PNP-kytkentälähtö, jossa on normaalisti avoin kytkentätoiminto. Kierteitetty runko, näkyvä kytkentätilan ilmaisin ja IP67-suojausluokka tukevat käyttöä vaativammassa käyttöympäristöissä.

Tekniset tiedot

- Tuotetyyppi: induktiivinen anturi
 - Malli: IE5331
 - Lähtötyyppi: PNP
 - Lähtötoiminto: normaalisti auki
 - Tunnistusetäisyys: 4 mm
 - Työskentelyetäisyys: 0-3,25 mm
 - Suurempi tunnistusetäisyys: kyllä
 - Käyttöjännite: 10-30 V DC
 - Virrankulutus: alle 10 mA
 - DC-kytkentälähdön jatkuva virta: 100 mA
 - Suurin jännitehäviö DC-kytkentälähdössä: 2,5 V
 - DC-kytkentätaajuus: 300 Hz
-

- Suojausluokka: III
- Napaisuuden suojaus: kyllä
- Oikosulkusuojaus: kyllä
- Ylikuormitussuoja: kyllä
- Suojausluokka: IP67
- Ympäristön lämpötila: 0–70 °C
- Kotelon rakenne: kierteitetty
- Kiinnitys: ei uppoasennettava
- Mitat: M8 x 1 / P = 60
- Kierremerkintä: M8 x 1
- Paino: 22,5 g
- Sähköliitäntä: 1 x M12, A-koodattu
- Tilanilmaisin: 4 x 90° LED, keltainen
- Mukana tulevat lisävarusteet: 2 lukkomutteria

Toiminnot ja ominaisuudet

- Metalliesineiden kosketukseton tunnistus
- Kompakti muotoilu asennukseen ahtaissa tiloissa
- Kierretty runko mahdollistaa mekaanisen kiinnityksen muttereilla
- Näkyvä kytkentätilan ilmaisिन helpottaa toiminnan tarkistamista käytön aikana
- Suunniteltu teollisuusympäristöihin
- Lähtösuojaustoiminnot vähentävät vaurioiden riskiä virhetilanteissa

Ihanteellinen

- Teollisuusautomaatio
- Metalliosien tunnistus koneissa ja tuotantolinjoilla
- Sijainti- ja loppumerkinanto
- Sovellukset, joissa on rajoitettu asennustila
- Asennukset, jotka vaativat M12-liitinliitännän

Pakkauksen sisältö

- Induktiivinen anturi IFM IE5331
- 2 lukkomutteria

Miksi valita tämä tuote?

- Selkeästi määritellyt sähköiset ja mekaaniset parametrit ohjausjärjestelmiin integrointia varten
 - Kompakti M8-kierrakerakenne ahtaisiin tiloihin asennettavaksi
 - PNP-normaalisti avoin lähtö yleisiin teollisuuden ohjauspiireihin
 - IP67-suojausluokka pöly- ja roiskeenkestävään käyttöön ympäristöissä
 - Integroitu kytkentätilan signaalijärjestelmä yksinkertaistaa käyttöönottoa ja diagnostiikkaa
-

Asennus- ja käyttöohjeet

- Noudata määritettyä 10–30 V DC:n syöttöjännitettä ja M12-liittimen oikeaa liitântää.
- Asenna anturi vaaditun ei-uppoasennustavan mukaisesti.
- Asennuksen aikana kiristä kiinnikkeet asianmukaisesti, jotta kierteet tai kotelo eivät vaurioidu mekaanisesti.
- Jotta laite toimisi oikein, ota huomioon työskentelyetäisyyttä ja skannattavan kohteen materiaalin vaikutusta tunnistusalueeseen.

Turvallisuushuomautus

- Suorita asennus ja kytkentä vain, kun virtalähde on irrotettu.
- Väärät sähköliitännät voivat vahingoittaa anturia tai alavirran piirejä.
- Älä ylitä määritettyjä sähkötehon ja virransyötön rajoituksia.
- Käytä tuotetta ainoastaan määritellyissä käyttöolosuhteissa ja peittoalueella.
- Teollisuuslaitoksiin asennuksen saa suorittaa ainoastaan asianmukainen ammattipätevyys omaava henkilö.

Galerie:

