

Induktiivinen anturi IFM IE5349

M8-kierteellä

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM4036
EAN13: 4021179278225
HS-koodi: 85365080

Tuotteen parametrit:

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



Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

ifm IE5349 -induktiivinen anturi on suunniteltu metalliesineiden kosketuksettomaan tunnistukseen teollisissa sovelluksissa. Lyhyt lieriömäinen rakenne kierteitetyllä kotelolla mahdollistaa käytön myös rajoitetuissa asennustiloissa. Anturi on varustettu M8-liittimellä ja sopii automaation tunnistus- ja paikannustehtäviin.

Tekniset tiedot

- Malli: IFM IE5349
 - Anturin tyyppi: induktiivinen anturi
 - Lähtötyyppi: PNP/NPN
 - Lähtötoiminto: normaalisti suljettu
 - Tunnistusetäisyys: 3 mm
 - Todellinen tuntoetäisyys Sr: $3 \pm 10 \%$
 - Työskentelyetäisyys: 0-2,4 mm
 - Syöttöjännite: 10-30 V DC
 - Suojaluokka: III
 - Napaisuuden suojaus: kyllä
 - Suurin jännitehäviö tasavirtalähdössä: 3,5 V
 - Minimikuormitusvirta: 2 mA, vain kaksijohtimisessa käytössä
 - Suurin vuotovirta: 0,5 mA, kolmijohtimisessa käytössä
-

- DC-kytkentälähdön jatkuva nimellisvirta: 100 mA
- DC-kytkentätaajuus: 800 Hz
- Oikosulkusuojaus: kyllä
- Ylikuormitussuoja: kyllä
- Kotelon rakenne: kierteitetty
- Mitat: M8 x 1, pituus 40 mm
- Kierremerkintä: M8 x 1
- Kiinnitysmenetelmä: uppoasennus
- Suojausluokka: IP65, IP67 asianmukaisesti kiristetyllä ifm-pistorasialla
- Ympäristön lämpötila: 0–60 °C
- Liitin: 1 x M8, A-koodattu
- Kytkentätilan ilmaisin: 4 x keltainen LED
- Paino: 14 g
- Mukana toimitettavat lisävarusteet: 2 lukkomutteria

Toiminnot ja ominaisuudet

- Metalliesineiden kosketukseton tunnistus ilman anturiosan mekaanista kulumista.
- Lyhyt anturirunko helpottaa asentamista ahtaisiin tiloihin.
- Kierteitetty lieriömäinen rakenne mahdollistaa tukevan mekaanisen kiinnityksen.
- Näkyvä LED-merkkivalo näyttää kytkentätilan.
- Elektroninen suoja oikosulkua, ylikuormitusta ja käänteistä napaisuutta vastaan lisää käyttöikä.
- Upotettava rakenne mahdollistaa integroinnin metallisiin kiinnityselementteihin.

Ihanteellinen

- Metalliosien tunnistus tuotanto- ja kokoonpanolinjoilla.
- Paikannus ja päätytunnistus automaatiojärjestelmissä.
- Käyttö koneissa, joissa on rajoitetusti asennustilaa.
- Teollisuussovellukset, jotka vaativat liitinliitäntöjä ja kompaktin anturin.

Pakkauksen sisältö

- ifm IE5349 induktiivinen anturi
- 2 lukkomutteria

Miksi valita tämä tuote?

- Selkeästi määritelty mekaaninen rakenne, jossa M8 x 1 -kierre ja 40 mm:n pituus.
 - 3 mm:n tunnistusetäisyys tarkkaa ja kosketuksetonta tunnistusta varten.
-

- M8-liitin A-koodauksella standardoitua liitäntää varten.
- IP65- ja IP67-suojausluokka tukee oikein kiristettynä käyttöä teollisuusympäristöissä.
- Integroidut suojaustoiminnot vähentävät vaurioitumisriskiä johdotusvirheen tai lähdön oikosulun sattuessa.

Asennus- ja käyttöohjeet

- Noudata uppoasennustapaa ja kiinnitä mekaanisesti oikein muttereilla.
- Ilmoitetun suojauksen ylläpitämiseksi liittimen on oltava oikein kytketty ja kiristetty.
- Sovellusta suunniteltaessa on tarpeen noudattaa eri korjauskerrointa skannattavan kohteen materiaalista riippuen.
- Tee liitännät käyttötilan mukaisten johdotusten mukaisesti.

Turvallisuushuomautus

- Katkaise laitteen virta ennen kytkentää.
- Väärä johdotus voi vahingoittaa anturia tai siihen liittyvää elektroniikkaa.
- Älä ylitä sallittua syöttöjännitettä ja lähtövirtaa.
- Asennuksen ja sähköliitännän saa suorittaa vain pätevä henkilö.
- Älä käytä anturia, jos kotelo, liitin tai tiiviste on vaurioitunut.

Galerie:

