

Induktiivinen anturi IFM IE5340 M8-kierteellä

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM5193
EAN13: 4021179278225
HS-koodi: 85365080

Tuotteen parametrit:

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



Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

IFM IE5340 -induktiivinen anturi on lieriömäinen kierreanturi metalliesineiden kosketuksettomaan tunnistukseen automaatio- ja konesovelluksissa. Lyhyt kotelo mahdollistaa käytön rajoitetussa asennustilassa. Anturi on suunniteltu tasavirtalähteelle ja siinä on normaalisti avoin kytkentälähtö. Näkyvä LED-signalointi mahdollistaa kytkentätilan tarkistamisen käytön aikana.

Tekniset tiedot

- Malli: IFM IE5340
 - Anturin tyyppi: induktiivinen anturi
 - Sähköinen suunnittelu: PNP/NPN
 - Lähtötoiminto: normaalisti auki
 - Tunnistusetäisyys: 5 mm
 - Todellinen tuntoetäisyys Sr: $5 \pm 10 \%$
 - Työskentelyetäisyys: 0-4,05 mm
 - Syöttöjännite: 10-30 V DC
 - Suojausluokka: III
 - Napaisuuden suojaus: kyllä
 - Oikosulkusuojaus: kyllä
 - Ylikuormitussuoja: kyllä
-

- Suurin jännitehäviö DC-kytkentälähdössä: 3,5 V
- Minimikuormitusvirta: 2 mA, vain kaksijohtimisessa käytössä
- Suurin jäännösvirta: 0,5 mA, vain kaksijohtimisessa käytössä
- DC-kytkentälähdön jatkuva virta: 100 mA
- DC-kytkentätaajuus: 600 Hz
- Kotelon rakenne: kierteitetty
- Mitat: M8 x 1 / pituus 40 mm
- Kierremerkintä: M8 x 1
- Kiinnitystapa: ei uppoasennusta
- Suojausluokka: IP65, IP67, kun liittimen vastakappale on kiristetty oikein
- Ympäristön lämpötila: 0–60 °C
- Liitin: 1 x M8, A-koodattu
- Tilan ilmaisin: 4 x LED, keltainen
- Paino: 13,8 g
- Kotelon materiaali: ruostumaton teräs 1.4401 / 316
- Tunnistinpinnan materiaali: LCP, oranssi
- LED-ikkunan materiaali: PPSU
- Lukkomutteri: ruostumaton teräs 1.4401 / 316

Toiminnot ja ominaisuudet

- Metalliesineiden kosketukseton tunnistus.
- Lyhyt lieriömäinen muotoilu asennukseen ahtaisiin tiloihin.
- Kytkentätilan näkyvä ilmaisin LEDin avulla.
- Voidaan käyttää kolmijohtimisena tai kaksijohtimisena yksikkönä.
- Kierteitetty metallikotelo mekaanisesti tukevaa asennusta varten.
- Ei-uppoasennus.
- M8-liitinliitäntä A-koodauksella.
- Integroitu suojaus käänteistä napaisuutta, oikosulkua ja ylikuormitusta vastaan.

Ihanteellinen

- Teollisuusautomaatio.
- Metalliosien sijainnin ja läsnäolon tunnistus.
- Kokoonpanolaitteet, manipulaattorit ja tuotantolinjat.
- Sovellukset, joissa on rajoitetusti asennustilaa.
- Koneet ja laitteet, jotka vaativat kontaktitonta tunnistusta.

Pakkauksen sisältö

- Induktiivinen anturi IFM IE5340
- 2 lukkomutteria

Miksi valita tämä tuote?

- Kompaktit mitat ja M8 x 1 -kierre helpottavat integrointia koneisiin.
-

- Kosketukseton tunnistusperiaate rajoittaa mekaanista kulumista.
- Kytkenätilan ilmaisimien yksinkertaistaa käyttöönottoa ja diagnostiikkaa.
- Suojaustoiminnot tukevat turvallista käyttöä oikein kytkettynä.
- Metallikotelo ja IP65/IP67-suojaluokka mahdollistavat käytön teollisuusympäristöissä.

Asennus- ja käyttöohjeet

- Noudata anturin suunnitteluspesifikaation mukaista ei-uppoasennustapaa.
- Käytä liitännässä vastaavaa A-koodattua M8-liitintä.
- Suojauksen ylläpitämiseksi on välttämätöntä kiristää vastaliitin kunnolla.
- Kokoamisen aikana on noudatettava mekaanisten osien määrättyä kiristysmomenttia.
- Ennen käyttöönottoa tarkista oikea lähtö- ja virtaliitäntä.

Turvallisuushuomautus

- Suorita asennus ja sähköliitännät vain, kun virransyöttö on katkaistu.
- Väärä johdotus voi vahingoittaa anturia tai sen alapuolella olevia laitteita.
- Noudata nimellisyöttöjännitealuetta ja lähtökuormaa.
- Teollisuussovelluksissa anturia on käytettävä koko laitteen turvallisuussuunnittelun mukaisesti.
- Asennuksen saa suorittaa ainoastaan henkilö, jolla on asianmukaiset sähköalan pätevyudet.

Galerie:

