

Induktiivinen anturi IFM IE5338 M8-kierteellä

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM1399
EAN13: 4021179085243
HS-koodi: 85365080



Tuotteen parametrit:

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

Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

IFM IE5338 -induktiivinen anturi on lieriömäinen kierreanturi metalliesineiden kosketuksettomaan tunnistukseen teollisissa sovelluksissa. Lyhyen rakenteensa ansiosta se sopii ahtaisiin asennuksiin. Anturi on suunniteltu tasavirtalähteelle ja siinä on kytkentälähtö LED-tilan ilmaisimella.

Tekniset tiedot

- Malli: IFM IE5338
- Tuotetyyppi: induktiivinen anturi
- Sähköinen suunnittelu: PNP/NPN
- Lähtötoiminto: kytkentä, normaalisti avoin
- Tunnistusetäisyys: 3 mm
- Käyttöjännite: 10-30 V DC
- Suojaluokka: III
- Napaisuuden suojaus: kyllä
- Oikosulkusuojaus: kyllä
- Ylikuormitussuoja: kyllä
- DC-kytkentätaajuus: 800 Hz
- Käyttöympäristön lämpötila: 0-60 °C
- Suojaluokka: IP65, IP67 asianmukaisesti kiristetyllä ifm-

pistorasiolla

- Kotelon rakenne: kierteitetty
- Asennus: uppoasennus
- Mitat: M8 x 1, pituus 40 mm
- Liitin: 1x M8, A-koodattu
- Tilan ilmaisin: 4 x keltainen LED
- Paino: 16,5 g

Toiminnot ja ominaisuudet

- Metalliesineiden kosketukseton tunnistus ilman anturiosan mekaanista kulumista.
- Lyhyt kotelo ahtaisiin käyttökohteisiin.
- Sylinterimäinen metallirunko kierteillä kiinnittämistä varten kannattimiin ja paneeleihin.
- Kytkentilan näkyvä optinen ilmaisu LEDin avulla.
- M8-liitinliitäntä nopeaa liitäntää ja vaihtoa varten.
- Suunniteltu kaksi- tai kolmijohtimiseen liitäntään.

Ihanteellinen

- Metalliosien tunnistus automaatiassa ja koneissa.
- Paikannuksen ja läsnäolon valvonta kokoonpano- ja kuljetinjärjestelmissä.
- Asennus rajoitetulla asennustilalla.
- Teollisuussovellukset, jotka vaativat M8-liitinliitäntää ja suojausta vaativammissa ympäristöissä toimimiseen.

Pakkauksen sisältö

- Induktiivinen anturi IFM IE5338
- 2x lukkomutteri

Miksi valita tämä tuote?

- Se yhdistää kompaktin M8-kierteisen rakenteen pistokeliitäntään.
- Se tarjoaa määritellyn 3 mm:n tunnistusalueen ja normaalisti avoimen kytkentälähdön.
- Siinä on integroitu suojaus käänteistä napaisuutta, oikosulkua ja ylikuormitusta vastaan.
- Upotettava muotoilu helpottaa mekaanista integrointia laitteeseen.
- LED-merkkivalo yksinkertaistaa toiminnan tarkistamista asennuksen ja käytön aikana.

Asennus- ja käyttöohjeet

- Asennuksessa on otettava huomioon anturin uppoasennusmalli ja induktiivisten antureiden sopivat asennusolosuhteet.
-

- Käytä vastaavaa A-koodattua M8-liitintä.
- Ilmoitetun suojauksen ylläpitämiseksi liittimen on oltava oikein kytketty ja kiristetty.
- Suorita asennus ja kytkentä valmistajan kaavion mukaisesti ja ottaen huomioon valitun kytkentätavan.

Turvallisuushuomautus

- Tee kytkentöjä vain, kun virtalähde on irrotettu.
- Väärä sähköliitäntä voi vahingoittaa anturia tai sen jälkeistä elektroniikkaa.
- Tuote on tarkoitettu käytettäväksi tasavirtapiireissä määritellyn virtalähdealueen sisällä.
- Teollisuustiloihin asennettaessa on varmistettava kaapeloinnin ja liittimien asianmukainen mekaaninen kiinnitys ja suojaus.
- Asennuksen ja käyttöönoton saa suorittaa henkilö, jolla on tietoa teollisuusantureista ja niiden kytkennästä.

Galerie:

