

Induktivni senzor IFM IE5339 z navojem M8

Koda izdelka: AM0973
EAN13: 4021179278225
HS kód: 85365080



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Trenutni: 100 mA
Napetost: 10-30 V DC
Pokritost: IP67

Opis izdelka:

Induktivni senzor IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS je zasnovan za brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov v industrijskih aplikacijah. Zaradi cilindrične zasnove z navojem M8 in priključka M8 je primeren za instalacije z omejenim prostorom, kjer je potrebno natančno zaznavanje kratkega dosega in vizualna signalizacija preklopnega stanja.

Tehnične specifikacije

- Model: IFM IE5339
- Oznaka tipa: IEB30,2-BPKG/AS
- Vrsta senzorja: induktivni senzor
- Električna zasnova: PNP
- Izhodna funkcija: normalno odprt, normalno zaprt kontakt ni določen; izhod je normalno odprt
- Razdalja zaznavanja: 0,2 mm za cilj iz mehkega jekla
- Dejansko območje zaznavanja Sr: 0,2 mm ± 10 %
- Napajalna napetost: 10 do 30 V enosmernega toka
- Poraba toka: 10 mA
- Največji padec izhodne napetosti: 2,5 V
- Trajni tok DC preklopnega izhoda: 100 mA
- Preklopna frekvenca enosmernega toka: 300 Hz
- Razred zaščite: III
- Zaščita pred obratno polarnostjo: da
- Zaščita pred kratkim stikom: da
- Zaščita pred preobremenitvijo: da
- Zasnova ohišja: navojna
- Montaža: neravninska
- Dimenzije: M8 x 1 / D = 50
- Oznaka navoja: M8 x 1
- Zaščita: IP65, IP67 s pravilno privitim ifm konektorjem
- Temperatura okolice: 0 do 80 °C
- Priključek: 1x M8, A-kodiranje
- Prikaz stanja: 4x LED, rumena
- Teža: 18,8 g
- Priloženi dodatki: 2 pritrdilni matici

Funkcije in lastnosti

- Brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov na zelo kratkih razdaljah.
- Kompaktna valjasta zasnova z navojem za mehansko pritrditev v montažni luknji.
- Kovinsko ohišje je zasnovano za uporabo v industrijskih okoljih.
- Vidna LED indikacija omogoča preverjanje stanja preklopa med delovanjem.
- Elektronske zaščite povečajo odpornost na napake v ožičenju in kratke stike na izhodu.

Idealno za

- Zaznavanje položaja kovinskih delov v avtomatizacijski tehnologiji.
- Namestitvev z omejenim prostorom za montažo.
- Stroji, naprave in mehanski sklopi, ki zahtevajo kratko zaznavno območje.
- Industrijske aplikacije, ki zahtevajo priključek M8.

Vsebina paketa

- Induktivni senzor IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS
- 2 pritrdilni matici

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Natančno določeni električni parametri in zaščitne funkcije.
- Kompaktna velikost M8 x 1 z dolžino 50 mm za majhne vgradne prostore.
- Kratek doseg zaznavanja omogoča natančno zaznavanje v bližini zaznanega predmeta.
- Zaščita IP65 in IP67 ob pravilni priključitvi omogoča uporabo v industrijskih obratih.
- Zasnova priključka omogoča lažjo zamenjavo senzorja med servisnimi posegi.

Navodila za namestitev in uporabo

- Senzor namestite kot neravni senzor v skladu z namestitveno shemo proizvajalca.
- Za doseg deklarirane zaščite uporabite pravilno zategnjen konektor.
- Med namestitvijo upoštevajte predpisani navor privijanja.
- Priključite v skladu z razporeditvijo pinov in električno shemo za PNP različico.

Varnostno obvestilo

- Priključite in zaženite z odklopljenim napajanjem.
- Nepravilne električne povezave lahko povzročijo poškodbo senzorja ali priključene opreme.
- Namestitev in ožičenje mora izvesti oseba, ki ima znanje o industrijskih senzorjih in ustreznem ožičenju.
- Pri uporabi v obratovanju z vibracijami ali mehanskimi obremenitvami redno preverjajte tesnost senzorja in priključka.

