

Induktivni senzor IFM IE5339 s navojem M8

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM0973

EAN13: 4021179278225

HS kód: 85365080

Parametri proizvoda:

Trenutno: 100 mA

Napetost: 10-30 V DC

Pokriti: IP67



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Induktivni senzor IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS dizajniran je za beskontaktno detektiranje metalnih predmeta u industrijskim primjenama. Zahvaljujući cilindričnom dizajnu s navojem M8 i konektoru M8, prikladan je za instalacije s ograničenim prostorom, gdje je potrebno točno detektiranje kratkog dometa i vizualna signalizacija stanja preklopa.

Tehničke specifikacije

- Model: IFM IE5339
 - Oznaka tipa: IEB30,2-BPKG/AS
 - Vrsta senzora: induktivni senzor
 - Električna izvedba: PNP
 - Izlazna funkcija: normalno otvoren, normalno zatvoreni kontakt nije specificiran; izlaz je normalno otvoren
 - Udaljenost detekcije: 0,2 mm za metu od mekog čelika
 - Stvarni raspon osjetljivosti Sr: 0,2 mm \pm 10%
 - Napon napajanja: 10 do 30 V DC
 - Potrošnja struje: 10 mA
 - Maksimalni pad izlaznog napona: 2,5 V
 - Trajna struja istosmjernog sklopnog izlaza: 100 mA
 - Frekvencija preklapanja istosmjerne struje: 300 Hz
-

- Klasa zaštite: III
- Zaštita od obrnutog polariteta: da
- Zaštita od kratkog spoja: da
- Zaštita od preopterećenja: da
- Dizajn kućišta: navojni
- Montaža: ne u ravnini
- Dimenzije: M8 x 1 / L = 50
- Oznaka navoja: M8 x 1
- Zaštita: IP65, IP67 s pravilno zategnutim ifm konektorom
- Temperatura okoline: 0 do 80 °C
- Priključak: 1x M8, A-kodiranje
- Indikacija statusa: 4x LED, žuta
- Težina: 18,8 g
- Priloženi pribor: 2 matice za pričvršćivanje

Funkcije i značajke

- Beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta na vrlo kratkim udaljenostima.
- Kompaktni cilindrični dizajn s navojem za mehaničko pričvršćivanje u montažnoj rupi.
- Metalno kućište je dizajnirano za upotrebu u industrijskim okruženjima.
- Vidljiva LED indikacija omogućuje provjeru statusa preklopke tijekom rada.
- Elektroničke zaštite povećavaju otpornost na pogreške u ožičenju i kratke spojeve na izlazu.

Idealno za

- Detekcija položaja metalnih dijelova u tehnologiji automatizacije.
- Instalacija s ograničenim prostorom za montažu.
- Strojevi, uređaji i mehanički sklopovi koji zahtijevaju kratki domet osjeta.
- Industrijske primjene koje zahtijevaju spajanje M8 konektorom.

Sadržaj paketa

- Induktivni senzor IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS
- 2 matice za pričvršćivanje

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Specifično definirani električni parametri i zaštitne funkcije.
 - Kompaktna veličina M8 x 1 s duljinom od 50 mm za male prostore ugradnje.
 - Kratki domet detekcije podržava precizno detektiranje u blizini objekta detekcije.
-

- Zaštita IP65 i IP67, uz pravilno spajanje, podržava upotrebu u industrijskim pogonima.
- Dizajn konektora olakšava zamjenu senzora tijekom servisnih intervencija.

Upute za instalaciju i uporabu

- Senzor instalirajte kao neravni senzor prema proizvođačevom dijagramu ugradnje.
- Za postizanje deklarirane zaštite, koristite pravilno zategnuti priključak.
- Tijekom ugradnje pridržavajte se propisanog momenta pritezanja.
- Spojite prema rasporedu pinova i električnoj shemi za PNP verziju.

Sigurnosna obavijest

- Spojite i pokrenite s isključenim napajanjem.
- Neispravni električni spojevi mogu oštetiti senzor ili priključenu opremu.
- Instalaciju i ožičenje mora izvršiti osoba s poznavanjem industrijskih senzora i odgovarajućeg ožičenja.
- Prilikom korištenja u pogonima s vibracijama ili mehaničkim naprezanjima, redovito provjeravajte nepropusnost senzora i priključka.

Galerija:

