

# Induktivni senzor IFM IE5338 s navojem M8

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM1399

EAN13: 4021179085243

HS kód: 85365080

## Parametri proizvoda:

Trenutno: 100 mA

Napetost: 10-30 V DC

Pokriti: IP67



## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Induktivni senzor IFM IE5338 je cilindrični senzor s navojem za beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta u industrijskim primjenama. Njegov kratki dizajn čini ga prikladnim za instalacije s ograničenim prostorom. Senzor je dizajniran za istosmjerno napajanje i nudi preklopni izlaz s LED indikacijom statusa.

## Tehničke specifikacije

- Model: IFM IE5338
  - Vrsta proizvoda: induktivni senzor
  - Električna izvedba: PNP/NPN
  - Izlazna funkcija: preklopni, normalno otvoren
  - Domet detekcije: 3 mm
  - Radni napon: 10 do 30 V DC
  - Klasa zaštite: III
  - Zaštita od obrnutog polariteta: da
  - Zaštita od kratkog spoja: da
  - Zaštita od preopterećenja: da
  - Frekvencija preklapanja istosmjerne struje: 800 Hz
  - Radna temperatura okoline: 0 do 60 °C
  - Zaštita: IP65, IP67 s pravilno zategnutom ifm utičnicom
-

- Dizajn kućišta: navojni
- Ugradnja: ugradbena
- Dimenzija: M8 x 1, duljina 40 mm
- Priključak: 1x M8, A-kodiranje
- Indikacija statusa: 4x LED, žuta
- Težina: 16,5 g

### **Funkcije i značajke**

- Beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta bez mehaničkog trošenja senzorskog dijela.
- Kratko kućište za upotrebu u primjenama s ograničenim prostorom.
- Cilindrično metalno tijelo s navojem za montažu u nosače i ploče.
- Vidljiva optička indikacija stanja preklopa putem LED-a.
- M8 konektor za brzo spajanje i zamjenu.
- Dizajniran za dvožilnu ili trožilnu vezu.

### **Idealno za**

- Detekcija metalnih dijelova u automatizaciji i strojevima.
- Kontrola pozicioniranja i prisutnosti u montažnim i transportnim sustavima.
- Instalacija s ograničenim prostorom za montažu.
- Industrijske primjene koje zahtijevaju M8 konektor i zaštitu za rad u zahtjevnijim okruženjima.

### **Sadržaj paketa**

- Induktivni senzor IFM IE5338
- 2x sigurnosna matica

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Kombinira kompaktni dizajn s navojem M8 i utični spoj.
- Nudi definirani raspon osjetljivosti od 3 mm i normalno otvoreni sklopni izlaz.
- Sadrži integriranu zaštitu od obrnutog polariteta, kratkog spoja i preopterećenja.
- Ugradbeni dizajn olakšava mehaničku integraciju u uređaj.
- LED indikacija pojednostavljuje provjeru funkcionalnosti tijekom instalacije i rada.

### **Upute za instalaciju i uporabu**

- Prilikom ugradnje obratite pozornost na ugradbeni dizajn senzora i odgovarajuće uvjete montaže za induktivne senzore.
  - Koristite odgovarajući M8 konektor s A-kodiranjem.
  - Za održavanje deklarirane zaštite, konektor mora biti ispravno
-

spojen i zategnut.

- Instalaciju i spajanje izvršite prema proizvođačevoj shemi i uzimajući u obzir odabrani način spajanja.

#### **Sigurnosna obavijest**

- Priklučke izvodite samo kada je napajanje isključeno.
- Nepravilan električni priključak može dovesti do oštećenja senzora ili elektronike iza njega.
- Proizvod je namijenjen za istosmjerne strujne krugove unutar navedenog raspona napajanja.
- Prilikom ugradnje u industrijski objekt potrebno je osigurati pravilno mehaničko pričvršćivanje i zaštitu kabela i konektora.
- Instalaciju i puštanje u rad treba izvršiti osoba sa znanjem o industrijskim sensorima i njihovom spajanju.

#### **Galerija:**

