

# Induktivni senzor IFM IE5331 s navojem M8

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM6390

EAN13: 4021179085243

HS kód: 85365080



## Parametri proizvoda:

Trenutno: 100 mA

Napetost: 10-30 V DC

Pokriti: IP67

## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Induktivni senzor IFM IE5331 je cilindrični senzor s navojem za beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta u industrijskim primjenama. Dizajniran je za ugradnju u ograničenim prostorima i ima PNP preklopni izlaz s normalno otvorenom funkcijom preklapanja. Dizajn s navojnim tijelom, vidljivom indikacijom stanja preklapanja i IP67 zaštitom podržava upotrebu u zahtjevnijim radnim okruženjima.

## Tehničke specifikacije

- Vrsta proizvoda: induktivni senzor
  - Model: IE5331
  - Vrsta izlaza: PNP
  - Izlazna funkcija: normalno otvoren
  - Domet detekcije: 4 mm
  - Radna udaljenost: 0 do 3,25 mm
  - Povećani domet osjeta: da
  - Radni napon: 10 - 30 V DC
  - Potrošnja struje: manje od 10 mA
  - Trajna struja istosmjernog sklopnog izlaza: 100 mA
  - Maksimalni pad napona na DC sklopnom izlazu: 2,5 V
  - Frekvencija preklapanja istosmjerne struje: 300 Hz
-

- Klasa zaštite: III
- Zaštita od obrnutog polariteta: da
- Zaštita od kratkog spoja: da
- Zaštita od preopterećenja: da
- Zaštita: IP67
- Temperatura okoline: 0 do 70 °C
- Dizajn kućišta: navojni
- Montaža: ne ugradna
- Dimenzije: M8 x 1 / L = 60
- Oznaka navoja: M8 x 1
- Težina: 22,5 g
- Električni priključak: 1 x M12, A-kodiranje
- Indikacija statusa: 4 x 90° LED, žuta
- Priloženi pribor: 2 matice za zaključavanje

### **Funkcije i značajke**

- Beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta
- Kompaktni dizajn za ugradnju tamo gdje je prostor ograničen
- Navojno tijelo omogućuje mehaničko pričvršćivanje maticama
- Vidljiva indikacija stanja preklopa olakšava provjeru funkcije tijekom rada
- Dizajnirano za industrijska okruženja
- Funkcije zaštite izlaza smanjuju rizik od oštećenja tijekom grešaka

### **Idealno za**

- Industrijska automatizacija
- Detekcija metalnih dijelova na strojevima i proizvodnim linijama
- Signalizacija položaja i kraja
- Primjene s ograničenim prostorom za montažu
- Instalacije koje zahtijevaju spajanje M12 konektorom

### **Sadržaj paketa**

- Induktivni senzor IFM IE5331
- 2 sigurnosne matice

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Jasno definirani električni i mehanički parametri za integraciju u upravljačke sustave
  - Kompaktni dizajn s navojem M8 za ugradnju u skućene prostore
  - PNP normalno otvoreni izlaz za uobičajene industrijske upravljačke krugove
  - IP67 zaštita za korištenje u okruženjima koja zahtijevaju otpornost na prašinu i vodu
  - Integrirana signalizacija stanja preklapanja pojednostavljuje puštanje
-

u rad i dijagnostiku

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

- Pridržavajte se propisanog napona napajanja od 10 do 30 V DC i ispravnog spajanja M12 konektora.
- Instalirajte senzor u skladu s potrebnom metodom neravninske montaže.
- Prilikom ugradnje koristite odgovarajuće zatezanje pričvršćivača kako biste izbjegli mehanička oštećenja navoja ili kućišta.
- Za ispravan rad, poštujujte radnu udaljenost i utjecaj materijala skeniranog objekta na domet detekcije.

### **Sigurnosna obavijest**

- Instalaciju i spajanje izvodite samo kada je napajanje isključeno.
- Neispravni električni spojevi mogu oštetiti senzor ili nizvodne strujne krugove.
- Ne prekoračujte navedena ograničenja električne izlazne snage i napajanja.
- Proizvod koristite samo unutar navedenih radnih uvjeta i pokrivenosti.
- Ugradnju u industrijskim objektima treba provoditi osoba s odgovarajućim stručnim kvalifikacijama.

### **Galerija:**

