

# Induktivni senzor IFM IE5349 s navojem M8

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM4036

EAN13: 4021179278225

HS kód: 85365080

## Parametri proizvoda:

Trenutno: 100 mA

Napetost: 10-30 V DC

Pokriti: IP67



## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Induktivni senzor ifm IE5349 dizajniran je za beskontaktno detektiranje metalnih predmeta u industrijskim primjenama. Kratki cilindrični dizajn s navojnim kućištem omogućuje upotrebu čak i u ograničenom prostoru za ugradnju. Senzor je opremljen M8 konektorom i prikladan je za zadatke detekcije i pozicioniranja u automatizaciji.

## Tehničke specifikacije

- Model: IFM IE5349
  - Vrsta senzora: induktivni senzor
  - Vrsta izlaza: PNP/NPN
  - Izlazna funkcija: normalno zatvoreno
  - Udaljenost detekcije: 3 mm
  - Stvarni raspon osjetljivosti Sr:  $3 \pm 10\%$
  - Radna udaljenost: 0 do 2,4 mm
  - Napon napajanja: 10 do 30 V DC
  - Klasa zaštite: III
  - Zaštita od obrnutog polariteta: da
  - Maksimalni pad napona na istosmjernom izlazu: 3,5 V
  - Minimalna struja opterećenja: 2 mA, samo u dvožičnom načinu rada
  - Maksimalna struja curenja: 0,5 mA, u trožičnom radu
-

- Nazivna trajna struja istosmjernog sklopnog izlaza: 100 mA
- Frekvencija preklapanja istosmjerne struje: 800 Hz
- Zaštita od kratkog spoja: da
- Zaštita od preopterećenja: da
- Dizajn kućišta: navojni
- Dimenzija: M8 x 1, duljina 40 mm
- Oznaka navoja: M8 x 1
- Način montaže: ugradbena montaža
- Zaštita: IP65, IP67 s pravilno zategnutom ifm utičnicom
- Temperatura okoline: 0 do 60 °C
- Priključak: 1 x M8, A-kodiranje
- Indikacija stanja preklapanja: 4x žuta LED dioda
- Težina: 14 g
- Isporučeni pribor: 2 sigurnosne matice

### **Funkcije i značajke**

- Beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta bez mehaničkog trošenja senzorskog dijela.
- Kratko tijelo senzora olakšava ugradnju u primjenama s ograničenim prostorom.
- Cilindrični dizajn s navojem omogućuje čvrsto mehaničko pričvršćivanje.
- Vidljiva LED indikacija prikazuje status preklopa.
- Elektronička zaštita od kratkog spoja, preopterećenja i obrnutog polariteta povećava radnu trajnost.
- Ugradbeni dizajn omogućuje integraciju u metalne montažne elemente.

### **Idealno za**

- Detekcija metalnih dijelova u proizvodnim i montažnim trakama.
- Pozicioniranje i detekcija kraja u automatizacijskim sustavima.
- Koristi se u strojevima s ograničenim prostorom za ugradnju.
- Industrijske primjene koje zahtijevaju konektorske spojeve i kompaktni senzor.

### **Sadržaj paketa**

- ifm IE5349 induktivni senzor
- 2 sigurnosne matice

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Jasno definiran mehanički dizajn s navojem M8 x 1 i duljinom od 40 mm.
  - Udaljenost detekcije od 3 mm za precizno, beskontaktno detektiranje.
-

- M8 konektor s A-kodiranjem za standardizirani priključak.
- Zaštita IP65 i IP67, uz pravilno zatezanje, podržava upotrebu u industrijskim okruženjima.
- Integrirane zaštitne funkcije smanjuju rizik od oštećenja u slučaju greške u ožičenju ili kratkog spoja na izlazu.

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

- Pridržavajte se metode ugradnje u ravnini s površinom i ispravnog mehaničkog pričvršćivanja maticama.
- Za održavanje deklarirane zaštite, konektor mora biti ispravno spojen i zategnut.
- Prilikom dizajniranja aplikacije potrebno je poštivati različit korekcijski faktor ovisno o materijalu skeniranog objekta.
- Spojeve izvršite prema odgovarajućem ožičenju za zadani način rada.

#### **Sigurnosna obavijest**

- Prije spajanja isključite uređaj iz napajanja.
- Nepravilno ožičenje može dovesti do oštećenja senzora ili povezane elektronike.
- Ne prekoračujte dopušteni napon napajanja i izlazno strujno opterećenje.
- Instalaciju i električno spajanje mora izvršiti kvalificirana osoba.
- Ne koristite senzor ako su kućište, konektor ili brtva oštećeni.

#### **Galerija:**

