

# Induktivni senzor IFM IE5339 z navojem M8

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM0973  
EAN13: 4021179278225  
HS kód: 85365080

## Parametri izdelka:

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



## Variante izdelkov:

## 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 preklopne stanja.

## Tehnične specifikacije

- Model: IFM IE5339
  - Oznaka tipa: IEB30,2-BPKG/AS
  - Vrsta sensorja: 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  $\pm$  10 %
  - Napajalna napetost: 10 do 30 V enosmernega toka
  - Poraba toka: 10 mA
  - Največji padec izhodne napetosti: 2,5 V
  - Trajni tok DC preklopne stanja: 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.
- Namestitev 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 sensorja med servisnimi posegi.

#### **Navodila za namestitev in uporabo**

- Sensor namestite kot neravni sensor 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 sensorja ali priključene opreme.
- Namestitev in ožičenje mora izvesti oseba, ki ima znanje o industrijskih sensorjih in ustreznem ožičenju.
- Pri uporabi v obratovanju z vibracijami ali mehanskimi obremenitvami redno preverjajte tesnost sensorja in priključka.

#### **Galerija:**

