

# Induktivni senzor IFM IE5350 z navojem M8

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM0288  
EAN13: 4021179278225  
HS kód: 85365080

## Parametri izdelka:

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



## Variante izdelkov:

## Opis izdelka:

Induktivni senzor IFM IE5331 je valjasti navojni senzor za brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov v industrijskih aplikacijah. Zasnovan je za namestitvev v omejenih prostorih in ima PNP preklopni izhod z normalno odprto preklopno funkcijo. Zasnova z navojnim ohišjem, vidnim prikazom preklopnega stanja in zaščito IP67 omogoča uporabo v zahtevnejših delovnih okoljih.

## Tehnične specifikacije

- Vrsta izdelka: induktivni senzor
  - Model: IE5331
  - Vrsta izhoda: PNP
  - Izhodna funkcija: normalno odprt
  - Razdalja zaznavanja: 4 mm
  - Delovna razdalja: 0 do 3,25 mm
  - Povečan doseg zaznavanja: da
  - Delovna napetost: 10–30 V enosmerne napetosti
  - Poraba toka: manj kot 10 mA
  - Trajni tok preklopnega izhoda DC: 100 mA
  - Največji padec napetosti na DC preklopnem izhodu: 2,5 V
  - Preklopna frekvenca enosmernega toka: 300 Hz
-

- Razred zaščite: III
- Zaščita pred obratno polarnostjo: da
- Zaščita pred kratkim stikom: da
- Zaščita pred preobremenitvijo: da
- Zaščita: IP67
- Temperatura okolice: 0 do 70 °C
- Zasnova ohišja: navojna
- Montaža: nepodometna montaža
- Dimenzije: M8 x 1 / D = 60
- Oznaka navoja: M8 x 1
- Teža: 22,5 g
- Električni priključek: 1 x M12, A-kodiranje
- Prikaz stanja: 4 x 90° LED, rumene barve
- Priloženi dodatki: 2 zaporni matici

### **Funkcije in lastnosti**

- Brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov
- Kompaktna zasnova za namestitev tam, kjer je prostora malo
- Navojno telo omogoča mehansko pritrditev z maticami
- Vidna indikacija stanja preklopa omogoča enostavno preverjanje delovanja med delovanjem
- Zasnovano za industrijska okolja
- Funkcije zaščite izhodov zmanjšujejo tveganje poškodb med napakami

### **Idealno za**

- Industrijska avtomatizacija
- Zaznavanje kovinskih delov na strojih in proizvodnih linijah
- Signalizacija položaja in konca
- Uporaba z omejenim prostorom za montažo
- Naprave, ki zahtevajo priključek M12

### **Vsebina paketa**

- Induktivni senzor IFM IE5331
- 2 zaporni matici

### **Zakaj izbrati ta izdelek?**

- Jasno definirani električni in mehanski parametri za integracijo v krmilne sisteme
  - Kompaktna zasnova z navojem M8 za namestitev v omejenih prostorih
  - Normalno odprt PNP izhod za običajna industrijska krmilna vezja
  - Zaščita IP67 za uporabo v okoljih, ki zahtevajo odpornost proti prahu in vodi
-

- Integrirana signalizacija preklopnega stanja poenostavlja zagon in diagnostiko

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

- Upoštevajte predpisano napajalno napetost od 10 do 30 V DC in pravilno priključitev vtiča M12.
- Senzor namestite v skladu z zahtevano metodo nepodometne montaže.
- Pri nameščanju uporabite ustrezno privijanje pritrdilnih elementov, da preprečite mehanske poškodbe navoja ali ohišja.
- Za pravilno delovanje upoštevajte delovno razdaljo in vpliv materiala skeniranega predmeta na doseg zaznavanja.

#### **Varnostno obvestilo**

- Namestitev in priključitev izvajajte le, ko je napajanje odklopljeno.
- Nepravilne električne povezave lahko poškodujejo senzor ali tokokroge za napeljavo.
- Ne prekoračite določene električne izhodne moči in omejitev napajanja.
- Izdelek uporabljajte le v okviru določenih obratovalnih pogojev in pokritosti.
- Montažo v industrijskih objektih mora izvajati oseba z ustreznimi strokovnimi kvalifikacijami.

#### **Galerija:**

