

# Indukčný senzor IFM IE5331 so závitom M8

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM6390  
EAN13: 4021179085243  
HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

Prúd: 100 mA  
Napätie: 10-30 V DC  
Krytie: IP67



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Indukčný senzor IFM IE5331 je valcový závitový snímač na bezkontaktnú detekciu kovových objektov v priemyselných aplikáciách. Je určený na montáž do obmedzeného priestoru a poskytuje spínací výstup PNP s funkciou spínania v pokojovom stave rozopnuté. Konštrukcia so závitovým telom, viditeľnou indikáciou spínacieho stavu a krytím IP67 podporuje použitie v náročnejšom prevádzkovom prostredí.

## Technické špecifikácie

- Typ produktu: indukčný senzor
  - Model: IE5331
  - Výstupné prevedenie: PNP
  - Výstupné funkcie: normally open
  - Snímací dosah: 4 mm
  - Pracovná vzdialenosť: 0 až 3,25 mm
  - Zvýšený snímací dosah: áno
  - Prevádzkové napätie: 10 - 30 V DC
  - Prúdový odber: menej ako 10 mA
  - Trvalý prúd spínacieho výstupu DC: 100 mA
  - Maximálny úbytok napätia na spínacom výstupe DC: 2,5 V
  - Spínacia frekvencia DC: 300 Hz
-

- Trieda ochrany: III
- Ochrana proti prepólovaniu: áno
- Ochrana proti skratu: áno
- Ochrana proti preťaženiu: áno
- Krytie: IP67
- Teplota okolia: 0 až 70 °C
- Prevedenie puzdra: závitové
- Montáž: non-flush mountable
- Rozmery: M8 x 1 / L = 60
- Označenie závitú: M8 x 1
- Hmotnosť: 22,5 g
- Elektrické pripojenie: 1 x M12, kódovanie A
- Indikácia stavu: 4 x 90 ° LED, žltá
- Dodávané príslušenstvo: 2 poistné matice

### **Funkcie a vlastnosti**

- Bezkontaktná detekcia kovových predmetov
- Kompaktné prevedenie na inštaláciu tam, kde je obmedzený priestor
- Závitové telo umožňuje mechanické upevnenie pomocou matíc
- Viditeľná indikácia spínacieho stavu uľahčuje kontrolu funkcie pri prevádzke
- Určené pre priemyselné prostredie
- Ochranné funkcie na výstupe znižujú riziko poškodenia pri chybových stavoch

### **Ideálne pre**

- Priemyselnú automatizáciu
- Detekciu kovových dielov na strojoch a výrobných linkách
- Polohovú a koncovú signalizáciu
- Aplikácia s obmedzeným montážnym priestorom
- Inštalácia vyžadujúca konektorové pripojenie M12

### **Obsah balenia**

- Indukčný senzor IFM IE5331
- 2 poistné matice

### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Jasne definované elektrické a mechanické parametre pre integráciu do riadiacich systémov
  - Kompaktné závitové prevedenie M8 pre montáž v obmedzenom priestore
  - Výstup PNP normally open pre bežné priemyselné riadiace obvody
  - Krytie IP67 pre použitie v prevádzkach s požiadavkou na odolnosť voči prachu a vode
-

- Integrovaná signalizácia spínacieho stavu zjednodušuje uvedenie do prevádzky aj diagnostiku

#### **Pokyny na inštaláciu a prevádzku**

- Dodržte predpísané napájacie napätie 10 až 30 V DC a správne zapojenie konektora M12.
- Senzor inštalujte v súlade s požadovaným spôsobom montáže non-flush.
- Pri montáži použite zodpovedajúce dotiahnutie upevňovacích prvkov, aby nedošlo k mechanickému poškodeniu závitů alebo puzdra.
- Pre správnu funkciu rešpektujte pracovnú vzdialenosť a vplyv materiálu snímaného objektu na detekčný dosah.

#### **Bezpečnostné upozornenie**

- Inštaláciu a zapojenie vykonávajte iba pri odpojenom napájaní.
- Nesprávne elektrické zapojenie môže viesť k poškodeniu senzora alebo nadväzujúcich obvodov.
- Neprekračujte uvedené elektrické limity výstupu a napájania.
- Výrobok používajte iba v rozsahu stanovených prevádzkových podmienok a krytia.
- Montáž v priemyselnom zariadení má vykonávať osoba so zodpovedajúcou odbornou kvalifikáciou.

#### **Galerie:**

