

# Indukčný senzor IFM IE5339 so závitom M8

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM0973  
EAN13: 4021179278225  
HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

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



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Indukčný senzor IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS je určený na bezkontaktné snímanie kovových objektov v priemyselných aplikáciách. Vďaka závitovému valcovému prevedeniu M8 a konektoru M8 je vhodný na inštalácie s obmedzeným priestorom, kde je požadovaná presná detekcia na krátku vzdialenosť a vizuálna signalizácia spínacieho stavu.

## Technické špecifikácie

- Model: IFM IE5339
  - Typové označenie: IEB30,2-BPKG/AS
  - Typ senzora: indukčný senzor
  - Elektrické prevedenie: PNP
  - Výstupné funkcie: spínací, rozpínací kontakt nie je uvedený; výstup je normally open
  - Snímacia vzdialenosť: 0,2 mm pre cieľ z mäkkej ocele
  - Skutočný snímací rozsah Sr: 0,2 mm  $\pm$  10 %
  - Napájacie napätie: 10 až 30 V DC
  - Prúdový odber: 10 mA
  - Maximálny úbytok napätia na výstupe: 2,5 V
  - Trvalý prúd spínacieho výstupu DC: 100 mA
  - Spínacia frekvencia DC: 300 Hz
-

- Trieda ochrany: III
- Ochrana proti prepólovaniu: áno
- Ochrana proti skratu: áno
- Ochrana proti preťaženiu: áno
- Prevedenie puzdra: závitové
- Montáž: nezapustená
- Rozmery: M8 x 1 / L = 50
- Označenie závitú: M8 x 1
- Krytie: IP65, IP67 pri riadne dotiahnutom konektore ifm
- Teplota okolia: 0 až 80 °C
- Konektor: 1x M8, kódovanie A
- Indikácia stavu: 4x LED, žltá
- Hmotnosť: 18,8 g
- Dodávané príslušenstvo: 2 upevňovacie matice

### **Funkcie a vlastnosti**

- Bezkontaktná detekcia kovových objektov na veľmi krátku vzdialenosť.
- Kompaktné valcové prevedenie so závitom na mechanické upevnenie do montážneho otvoru.
- Kovové telo je určené na použitie v priemyselnom prostredí.
- Viditeľná LED indikácia umožňuje kontrolu spínacieho stavu pri prevádzke.
- Elektronické ochrany zvyšujú odolnosť pri chybách v zapojení a pri skrate na výstupe.

### **Ideálne pre**

- Polohovú detekciu kovových častí v automatizačnej technike.
- Inštalácia s obmedzeným montážnym priestorom.
- Strojné zariadenia, prípravky a mechanické zostavy vyžadujúce krátky snímací dosah.
- Priemyselné aplikácie s požiadavkou na konektorové pripojenie M8.

### **Obsah balenia**

- Indukčný senzor IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS
- 2 upevňovacie matice

### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Konkrétne definované elektrické parametre a ochranné funkcie.
  - Kompaktný rozmer M8 x 1 s dĺžkou 50 mm pre malé zástavbové priestory.
  - Krátky snímací dosah podporuje presnú detekciu v blízkosti snímaného objektu.
  - Krytie IP65 a IP67 pri správne vykonanom pripojení podporuje
-

použitie v priemyselnej prevádzke.

- Konektorové prevedenie uľahčuje výmenu senzora v servisných zásahoch.

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

- Senzor inštalujte ako nezapustený podľa montážnej schémy výrobcu.
- Na dosiahnutie deklarovaného krytia použite správne dotiahnuté konektorové pripojenie.
- Pri montáži dodržte predpísaný uťahovací moment.
- Zapojenie vykonávajte podľa pinoutu a elektrickej schémy pre vykonanie PNP.

#### **Bezpečnostné upozornenie**

- Zapojenie a uvedenie do prevádzky vykonávajte pri odpojenom napájaní.
- Nesprávne elektrické pripojenie môže spôsobiť poškodenie senzora alebo pripojeného zariadenia.
- Montáž a zapojenie musí vykonávať osoba so znalosťou priemyselných snímačov a príslušného zapojenia.
- Pri použití v prevádzkach s vibráciami alebo mechanickým namáhaním pravidelne kontrolujte dotiahnutie senzora aj konektora.

#### **Galerie:**

