

# Indukčný senzor IFM IE5349 so závitom M8

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM4036  
EAN13: 4021179278225  
HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

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



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Indukčný senzor ifm IE5349 je určený na bezkontaktné snímanie kovových objektov v priemyselných aplikáciách. Krátke valcové prevedenie so závitovým puzdrom umožňuje použitie aj v obmedzenom montážnom priestore. Senzor je vybavený konektorom M8 a je vhodný na detekčné a polohovacie úlohy v automatizácii.

## Technické špecifikácie

- Model: IFM IE5349
  - Typ senzora: indukčný senzor
  - Vykonanie výstupu: PNP/NPN
  - Výstupné funkcie: rozpínací
  - Snímacia vzdialenosť: 3 mm
  - Reálny snímací dosah Sr:  $3 \pm 10 \%$
  - Pracovná vzdialenosť: 0 až 2,4 mm
  - Napájacie napätie: 10 až 30 V DC
  - Trieda ochrany: III
  - Ochrana proti prepólovaniu: áno
  - Maximálny úbytok napätia na výstupe DC: 3,5 V
  - Minimálny prúd záťaže: 2 mA, iba pri dvojvodičovej prevádzke
  - Maximálny zvodový prúd: 0,5 mA, pri trojvodičovej prevádzke
-

- Menovitý trvalý prúd spínacieho výstupu DC: 100 mA
- Spínacia frekvencia DC: 800 Hz
- Ochrana proti skratu: áno
- Ochrana proti preťaženiu: áno
- Prevedenie puzdra: závitové
- Rozmer: M8 x 1, dĺžka 40 mm
- Označenie závit: M8 x 1
- Spôsob montáže: zapustiteľná montáž
- Krytie: IP65, IP67 pri riadne dotiahnutej zásuvke ifm
- Teplota okolia: 0 až 60 °C
- Konektor: 1 x M8, kódovanie A
- Indikácia spínacieho stavu: 4x žltá LED
- Hmotnosť: 14 g
- Dodané príslušenstvo: 2 poistné matice

### **Funkcie a vlastnosti**

- Bezkontaktná detekcia kovových objektov bez mechanického opotrebovania snímačej časti.
- Krátke telo senzora uľahčuje inštaláciu v aplikáciách s obmedzeným priestorom.
- Závitové valcové prevedenie umožňuje pevné mechanické uchytenie.
- Viditeľná LED indikácia zobrazuje stav spínania.
- Elektronická ochrana proti skratu, preťaženiu a prepólovaniu zvyšuje odolnosť pri prevádzke.
- Zapustiteľné prevedenie umožňuje integráciu do kovových montážnych prvkov.

### **Ideálne pre**

- Detekciu kovových dielov vo výrobných a montážnych linkách.
- Polohovanie a koncové snímanie v automatizačných systémoch.
- Použitie v strojných zariadeniach s obmedzeným montážnym priestorom.
- Priemyselné aplikácie vyžadujúce konektorové pripojenie a kompaktný snímač.

### **Obsah balenia**

- Indukčný senzor ifm IE5349
- 2 poistné matice

### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Jasne definované mechanické prevedenie so závitom M8 x 1 a dĺžkou 40 mm.
  - Snímacia vzdialenosť 3 mm pre presné bezkontaktné snímanie.
-

- Konektor M8 s kódovaním A pre štandardizované pripojenie.
- Krytie IP65 a IP67 pri správne dotiahnutom pripojení podporuje použitie v priemyselnom prostredí.
- Integrované ochranné funkcie znižujú riziko poškodenia pri chybe v zapojení alebo pri skrute na výstupe.

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

- Dodržte zapustiteľný spôsob montáže a správne mechanické upevnenie pomocou matíc.
- Pre zachovanie deklarovaného krytia musí byť konektor správne pripojený a dotiahnutý.
- Pri návrhu aplikácie je nutné rešpektovať rozdielny korekčný faktor podľa materiálu snímaného objektu.
- Pripojenie vykonávajte podľa zodpovedajúceho zapojenia pre daný režim prevádzky.

#### **Bezpečnostné upozornenie**

- Pred pripojením odpojte napájanie zariadenia.
- Nesprávne zapojenie môže viesť k poškodeniu senzora alebo nadväzujúcej elektroniky.
- Neprekračujte dovolené napájacie napätie a prúdové zaťaženie výstupu.
- Montáž a elektrické pripojenie musí byť vykonané odborne spôsobilou osobou.
- Pri poškodení puzdra, konektora alebo tesnenia senzor neuvádzajte do prevádzky.

#### **Galerie:**

