

# Induktív érzékelő IFM IE5350 M8 menettel

## Termék kódok:

Termékkód: AM0288  
EAN13: 4021179278225  
HS kód: 85365080

## A termék jellemzői:

Jelenlegi: 100 mA  
Feszültség: 10-30 V DC  
Borító: IP67



## Termékjellemzők:

## Termékleírás:

Az IFM IE5331 induktív érzékelő egy hengeres menetes érzékelő fémtárgyak érintésmentes érzékelésére ipari alkalmazásokban. Korlátozott helyekre való telepítésre tervezték, és PNP kapcsolóüzemű kimenettel rendelkezik, alapállapotban nyitott kapcsolási funkcióval. A menetes házzal, látható kapcsolási állapotjelzéssel és IP67-es védelemmel ellátott kialakítás a nagyobb igénybevételt jelentő működési környezetben való használatot is lehetővé teszi.

## Műszaki adatok

- Terméktípus: induktív érzékelő
  - Modell: IE5331
  - Kimenet típusa: PNP
  - Kimeneti funkció: alapállapotban nyitott
  - Érzékelési tartomány: 4 mm
  - Működési távolság: 0 - 3,25 mm
  - Megnövelt érzékelési tartomány: igen
  - Üzemi feszültség: 10 - 30 V DC
  - Áramfelvétel: kevesebb, mint 10 mA
  - A DC kapcsolókimenet folyamatos árama: 100 mA
  - Maximális feszültségesés a DC kapcsolókimeneten: 2,5 V
-

- DC kapcsolási frekvencia: 300 Hz
- Védelmi osztály: III
- Fordított polaritás elleni védelem: igen
- Rövidzárlatvédelem: igen
- Túlterhelés elleni védelem: igen
- Védelem: IP67
- Környezeti hőmérséklet: 0 és 70 °C között
- Ház kialakítása: menetes
- Szerelés: nem süllyesztett szerelésű
- Méretek: M8 x 1 / H = 60
- Menetjelölés: M8 x 1
- Súly: 22,5 g
- Elektromos csatlakozás: 1 x M12, A kódolású
- Állapotjelzés: 4 x 90°-os LED, sárga
- Tartozékok: 2 db rögzítőanya

### **Funkciók és jellemzők**

- Fém tárgyak érintésmentes érzékelése
- Kompakt kialakítás a korlátozott helyekre való telepítéshez
- A menetes test lehetővé teszi a mechanikus rögzítést anyákkal
- A látható kapcsolási állapotjelzés megkönnyíti a funkció ellenőrzését működés közben
- Ipari környezetre tervezve
- A kimeneti védelmi funkciók csökkentik a károsodás kockázatát hiba esetén

### **Ideális a következőkhöz:**

- Ipari automatizálás
- Fém alkatrészek detektálása gépeken és gyártósorokon
- Helyzet- és végjelzés
- Korlátozott szerelési hellyel rendelkező alkalmazások
- M12-es csatlakozót igénylő telepítések

### **A csomag tartalma**

- Induktív érzékelő IFM IE5331
- 2 rögzítőanya

### **Miért válassza ezt a terméket?**

- Világosan meghatározott elektromos és mechanikai paraméterek a vezérlőrendszerekbe való integráláshoz
  - Kompakt M8 menetes kialakítás szűk helyekre történő beépítéshez
  - PNP záró kimenet általános ipari vezérlőáramkörökhöz
  - IP67 védelem por- és vízállóságot igénylő környezetben való használatra
-

- Az integrált kapcsolási állapotjelzés leegyszerűsíti az üzembe helyezést és a diagnosztikát

#### **Telepítési és üzemeltetési utasítások**

- Ügyeljen a megadott 10-30 V DC tápfeszültségre és az M12-es csatlakozó helyes csatlakoztatására.
- Az érzékelőt a szükséges, nem süllyesztett szerelési módszernek megfelelően szerelje fel.
- Telepítéskor a rögzítőelemeket megfelelően húzza meg, hogy elkerülje a menet vagy a ház mechanikai sérülését.
- A megfelelő működés érdekében vegye figyelembe a munkatávolságot és a beolvasott tárgy anyagának az érzékelési tartományra gyakorolt hatását.

#### **Biztonsági figyelmeztetés**

- A telepítést és a csatlakoztatást csak akkor végezze, ha a tápellátás ki van kapcsolva.
- A helytelen elektromos csatlakozások károsíthatják az érzékelőt vagy a downstream áramköröket.
- Ne lépje túl a megadott elektromos teljesítmény- és tápfeszültségkorlátokat.
- A terméket csak a megadott üzemi körülmények és lefedettségi sávok között használja.
- Ipari létesítményekben a telepítést megfelelő szakképesítéssel rendelkező személynek kell elvégeznie.

#### **Termékgaléria:**

