

# Induktív érzékelő IFM IE5339 M8 menettel

## Termék kódok:

Termékkód: AM0973  
EAN13: 4021179278225  
HS kód: 85365080

## A termék jellemzői:

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



## Termékjellemzők:

## Termékleírás:

Az IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS induktív érzékelő fémtárgyak érintésmentes érzékelésére szolgál ipari alkalmazásokban. Az M8 menetes hengeres kialakításnak és az M8 csatlakozónak köszönhetően alkalmas korlátozott helyigényű telepítésekhez, ahol rövid távolságokon is pontos érzékelésre és a kapcsolási állapot vizuális jelzésére van szükség.

## Műszaki adatok

- Modell: IFM IE5339
  - Típusmegjelölés: IEB30,2-BPKG/AS
  - Érzékelő típusa: induktív érzékelő
  - Elektromos kivitel: PNP
  - Kimeneti funkció: alapállapotban nyitott, alapállapotban zárt érintkező nincs meghatározva; a kimenet alapállapotban nyitott
  - Érzékelési távolság: 0,2 mm lágyacél céltárgy esetén
  - Tényleges érzékelési tartomány Sr: 0,2 mm  $\pm$  10%
  - Tápfeszültség: 10-30 V DC
  - Áramfelvétel: 10 mA
  - Maximális kimeneti feszültségesés: 2,5 V
  - A DC kapcsolókimenet folyamatos árama: 100 mA
  - DC kapcsolási frekvencia: 300 Hz
-

- Védelmi osztály: III
- Fordított polaritás elleni védelem: igen
- Rövidzárlatvédelem: igen
- Túlterhelés elleni védelem: igen
- Ház kialakítása: menetes
- Szerelés: nem süllyesztett
- Méretek: M8 x 1 / H = 50
- Menetjelölés: M8 x 1
- Védelem: IP65, IP67 megfelelően meghúzott ifm csatlakozóval
- Környezeti hőmérséklet: 0 és 80 °C között
- Csatlakozó: 1x M8, A kódolású
- Állapotjelzés: 4x LED, sárga
- Súly: 18,8 g
- Tartozékok: 2 db rögzítőanya

### **Funkciók és jellemzők**

- Fémtárgyak érintésmentes érzékelése nagyon rövid távolságokon.
- Kompakt hengeres kialakítás menettel a rögzítőfuratban történő mechanikus rögzítéshez.
- A fém ház ipari környezetben való használatra készült.
- A látható LED-es kijelzés lehetővé teszi a kapcsolási állapot ellenőrzését működés közben.
- Az elektronikus védelem növeli az ellenállást a kábelezési hibákkal és a kimeneti rövidzárlatokkal szemben.

### **Ideális a következőkhöz:**

- Fém alkatrészek helyzetérzékelése az automatizálási technológiában.
- Telepítés korlátozott szerelési hellyel.
- Rövid érzékelési távolságot igénylő gépek, szerelvények és mechanikus szerelvények.
- M8-as csatlakozót igénylő ipari alkalmazások.

### **A csomag tartalma**

- Induktív érzékelő IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS
- 2 rögzítőanya

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

- Pontos meghatározott elektromos paraméterek és védelmi funkciók.
  - Kompakt méret M8 x 1, 50 mm hosszúsággal kis beépítési helyekhez.
  - A rövid érzékelési távolság lehetővé teszi a pontos érzékelést az érzékelt tárgy közelében.
-

- Az IP65 és IP67 védelem megfelelő csatlakoztatás esetén ipari környezetben is használható.
- A csatlakozó kialakítása megkönnyíti az érzékelő cseréjét szervizelés közben.

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

- A gyártó telepítési rajza szerint szerelje be az érzékelőt nem süllyesztett érzékelőként.
- A deklarált védelem eléréséhez megfelelően meghúzott csatlakozót kell használni.
- A szerelés során tartsa be az előírt meghúzási nyomatékot.
- A PNP változat csatlakozókiosztása és elektromos rajza szerint kell bekötni.

#### **Biztonsági figyelmeztetés**

- Csatlakoztassa és indítsa el lekapcsolt tápellátás mellett.
- A helytelen elektromos csatlakozások károsíthatják az érzékelőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket.
- A telepítést és a bekötést olyan személynek kell elvégeznie, aki jártas az ipari érzékelőkben és a vonatkozó bekötésben.
- Rezgésnek vagy mechanikai igénybevételnek kitett környezetben történő használat esetén rendszeresen ellenőrizze az érzékelő és a csatlakozó szorosságát.

#### **Termékgaléria:**

