

Induktív érzékelő IFM IE5340 M8 menettel

Termék kódok:

Termékkód: AM5193
EAN13: 4021179278225
HS kód: 85365080

A termék jellemzői:

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



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Az IFM IE5340 induktív érzékelő egy hengeres menetes érzékelő fémtárgyak érintésmentes érzékelésére automatizálási és gépészeti alkalmazásokban. A rövid ház megkönnyíti a használatot korlátozott beépítési helyen. Az érzékelő egyenáramú tápegységre van tervezve, és alapállapotban nyitott kapcsolókimenettel van felszerelve. A látható LED-jelzés lehetővé teszi a kapcsolási állapot ellenőrzését működés közben.

Műszaki adatok

- Modell: IFM IE5340
 - Érzékelő típusa: induktív érzékelő
 - Elektromos kivitel: PNP/NPN
 - Kimeneti funkció: alapállapotban nyitott
 - Érzékelési tartomány: 5 mm
 - Valós érzékelési tartomány Sr: $5 \pm 10\%$
 - Munkatávolság: 0 - 4,05 mm
 - Tápfeszültség: 10-30 V DC
 - Védelmi osztály: III
 - Fordított polaritás elleni védelem: igen
 - Rövidzárlatvédelem: igen
 - Túlterhelés elleni védelem: igen
-

- Maximális feszültségesés a DC kapcsolókimeneten: 3,5 V
- Minimális terhelési áram: 2 mA, csak kétvezetékes üzemben
- Maximális maradékáram: 0,5 mA, csak kétvezetékes üzemben
- A DC kapcsolókimenet folyamatos árama: 100 mA
- DC kapcsolási frekvencia: 600 Hz
- Ház kialakítása: menetes
- Méretek: M8 x 1 / hossz 40 mm
- Menetjelölés: M8 x 1
- Szerelési mód: nem süllyesztett szerelés
- Védelem: IP65, IP67, ha a csatlakozó illesztődarabja megfelelően meg van húzva
- Környezeti hőmérséklet: 0 és 60 °C között
- Csatlakozó: 1 x M8, A kódolású
- Állapotjelzés: 4x LED, sárga
- Súly: 13,8 g
- Ház anyaga: 1.4401 / 316 rozsdamentes acél
- Érzékelő felület anyaga: LCP, narancssárga
- LED ablak anyaga: PPSU
- Rögzítőanya: 1.4401 / 316 rozsdamentes acél

Funkciók és jellemzők

- Fémtárgyak érintésmentes érzékelése.
- Rövid, hengeres kialakítás korlátozott helyekre történő telepítéshez.
- A kapcsolási állapot látható kijelzése LED-en keresztül.
- Háromvezetékes vagy kétvezetékes egységként használható.
- Menetes fémház a mechanikailag biztonságos rögzítéshez.
- Nem süllyesztett szerelésű kialakítás.
- M8-as csatlakozó A kódolással.
- Integrált védelem fordított polaritás, rövidzárlat és túlterhelés ellen.

Ideális a következőkhöz:

- Ipari automatizálás.
- Fém alkatrészek helyzet- és jelenlétérzékelése.
- Szerelőberendezések, manipulátorok és gyártósorok.
- Korlátozott telepítési hellyel rendelkező alkalmazások.
- Érintésmentes érzékelést igénylő gépek és berendezések.

A csomag tartalma

- Induktív érzékelő IFM IE5340
- 2 rögzítőanya

Miért válassza ezt a terméket?

- Kompakt méretek és M8 x 1 menet megkönnyítik a gépegységekbe való integrálást.
-

- Az érintésmentes érzékelési elv korlátozza a mechanikai kopást.
- A kapcsolási állapot kijelzése leegyszerűsíti az üzembe helyezést és a diagnosztikát.
- A védőfunkciók helyes csatlakoztatás esetén támogatják a biztonságos működést.
- A fémház és az IP65/IP67 védelem lehetővé teszi az ipari környezetben való használatot.

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- A nem süllyesztett szerelési módszert az érzékelő tervezési specifikációja szerint kell alkalmazni.
- Csatlakoztatáskor használja a megfelelő A kódolású M8-as csatlakozót.
- Az árnyékolás fenntartása érdekében a csatlakozót megfelelően meg kell húzni.
- Összeszereléskor tartsa be a mechanikus alkatrészek előírt meghúzási nyomatékát.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a megfelelő kimeneti és tápcsatlakozást.

Biztonsági figyelmeztetés

- A szerelést és az elektromos csatlakoztatást csak lekapcsolt tápellátás mellett végezze.
- A helytelen bekötés károsíthatja az érzékelőt vagy a kapcsolódó berendezéseket.
- Vegye figyelembe a névleges tápfeszültség-tartományt és a kimeneti terhelést.
- Ipari alkalmazásokban az érzékelőt a teljes eszköz biztonsági kialakításának megfelelően kell használni.
- A telepítést megfelelő villanszerelői képesítéssel rendelkező személynek kell elvégeznie.

Termékgaléria:

