

Induktív érzékelő IFM IE5349 M8 menettel

Termék kódok:

Termékkód: AM4036

EAN13: 4021179278225

HS kód: 85365080

A termék jellemzői:

Jelenlegi: 100 mA

Feszültség: 10-30 V DC

Borító: IP67



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Az ifm IE5349 induktív érzékelőt fémtárgyak érintésmentes érzékelésére tervezték ipari alkalmazásokban. A rövid, hengeres kialakítás menetes házzal lehetővé teszi a használatot korlátozott beépítési helyeken is. Az érzékelő M8-as csatlakozóval van felszerelve, és alkalmas automatizálási érzékelési és pozicionálási feladatokra.

Műszaki adatok

- Modell: IFM IE5349
 - Érzékelő típusa: induktív érzékelő
 - Kimenet típusa: PNP/NPN
 - Kimeneti funkció: alapállapotban zárt
 - Érzékelési távolság: 3 mm
 - Valós érzékelési tartomány Sr: $3 \pm 10\%$
 - Működési távolság: 0 - 2,4 mm
 - Tápfeszültség: 10-30 V DC
 - Védelmi osztály: III
 - Fordított polaritás elleni védelem: igen
 - Maximális feszültségesés DC kimeneten: 3,5 V
 - Minimális terhelési áram: 2 mA, csak kétvezetékes üzemben
 - Maximális szivárgási áram: 0,5 mA, háromvezetékes üzemben
-

- A DC kapcsolókimenet névleges folyamatos árama: 100 mA
- DC kapcsolási frekvencia: 800 Hz
- Rövidzárlatvédelem: igen
- Túlterhelés elleni védelem: igen
- Ház kialakítása: menetes
- Méret: M8 x 1, hossz 40 mm
- Menetjelölés: M8 x 1
- Szerelési mód: süllyesztett szerelés
- Védelem: IP65, IP67 megfelelően meghúzott ifm csatlakozóaljzattal
- Környezeti hőmérséklet: 0 és 60 °C között
- Csatlakozó: 1 x M8, A kódolású
- Kapcsolási állapotjelzés: 4x sárga LED
- Súly: 14g
- Mellékelt tartozékok: 2 rögzítőanya

Funkciók és jellemzők

- Fém tárgyak érintésmentes érzékelése az érzékelő rész mechanikai kopása nélkül.
- A rövid érzékelőház megkönnyíti a telepítést korlátozott helyigényű alkalmazásokban.
- A menetes hengeres kialakítás szilárd mechanikai rögzítést tesz lehetővé.
- Egy látható LED-es jelzés mutatja a kapcsolási állapotot.
- Az elektronikus védelem rövidzárlat, túlterhelés és fordított polaritás ellen növeli a működési élettartamot.
- A süllyesztett szerelésű kialakítás lehetővé teszi a fém rögzítőelemekbe való integrációt.

Ideális a következőkhöz:

- Fém alkatrészek érzékelése gyártó- és összeszerelő sorokban.
- Pozicionálás és végpont-érzékelés automatizálási rendszerekben.
- Korlátozott beépítési hellyel rendelkező gépekben használható.
- Csatlakozós csatlakozásokat és kompakt érzékelőt igénylő ipari alkalmazások.

A csomag tartalma

- ifm IE5349 induktív érzékelő
- 2 rögzítőanya

Miért válassza ezt a terméket?

- Világosan definiált mechanikai kialakítás M8 x 1 menettel és 40 mm hosszal.
 - 3 mm-es érzékelési távolság a precíz, érintésmentes érzékelésért.
 - M8-as csatlakozó A kódolással a szabványos csatlakozáshoz.
-

- Az IP65 és IP67 védelem megfelelő meghúzás esetén ipari környezetben is használható.
- Az integrált védelmi funkciók csökkentik a károsodás kockázatát kábelezési hiba vagy kimeneti rövidzárlat esetén.

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Ügyeljen a síkban történő szerelési módszerre és a helyes mechanikai rögzítésre anyákkal.
- A deklarált védelem fenntartásához a csatlakozót megfelelően kell csatlakoztatni és meghúzni.
- Egy alkalmazás tervezésekor a szkennelt tárgy anyagától függően eltérő korrekciós tényezőt kell figyelembe venni.
- A csatlakozásokat az adott üzemmódnak megfelelő bekötésnek megfelelően végezze el.

Biztonsági figyelmeztetés

- Csatlakoztatás előtt áramtalanítsa a készüléket.
- A helytelen bekötés károsíthatja az érzékelőt vagy a hozzá tartozó elektronikát.
- Ne lépje túl a megengedett tápfeszültséget és kimeneti áramterhelést.
- A telepítést és az elektromos csatlakoztatást szakképzett személynek kell elvégeznie.
- Ne üzemeltesse az érzékelőt, ha a ház, a csatlakozó vagy a tömítés sérült.

Termékgaléria:

