

Induktiv givare IFM IE5339 med M8-gänga

Produktkoder:

Produktkod: AM0973
EAN13: 4021179278225
HS-kod: 85365080

Produktparametrar:

Aktuellt: 100 mA
Spänning: 10-30 V DC
Täckning: IP67



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Den induktiva sensorn IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS är konstruerad för beröringsfri avkänning av metallföremål i industriella applikationer. Tack vare den cylindriska M8-gängade designen och M8-kontakten är den lämplig för installationer med begränsat utrymme, där noggrann kortdistansdetektering och visuell signalering av kopplingstillståndet krävs.

Tekniska specifikationer

- Modell: IFM IE5339
 - Typbeteckning: IEB30,2-BPKG/AS
 - Sensortyp: induktiv sensor
 - Elektrisk version: PNP
 - Utgångsfunktion: normalt öppen, normalt stängd kontakt ej specificerad; utgången är normalt öppen
 - Avkänningsavstånd: 0,2 mm för mål i mjukt stål
 - Faktiskt avkänningsavstånd Sr: 0,2 mm \pm 10 %
 - Matningsspänning: 10 till 30 V DC
 - Strömförbrukning: 10 mA
 - Maximalt utgångsspänningsfall: 2,5 V
 - Kontinuerlig ström för DC-kopplingsutgången: 100 mA
 - DC-omkopplingsfrekvens: 300 Hz
-

- Skyddsklass: III
- Skydd mot omvänd polaritet: ja
- Kortslutningsskydd: ja
- Överbelastningsskydd: ja
- Husdesign: gängad
- Montering: ej i plan
- Mått: M8 x 1 / L = 50
- Gängbeteckning: M8 x 1
- Skyddsklass: IP65, IP67 med korrekt åtdragen ifm-kontakt
- Omgivningstemperatur: 0 till 80 °C
- Kontakt: 1x M8, A-kodad
- Statusindikering: 4x LED, gul
- Vikt: 18,8 g
- Ingående tillbehör: 2 fästmuttrar

Funktioner och egenskaper

- Beröringsfri detektering av metallföremål på mycket korta avstånd.
- Kompakt cylindrisk design med gänga för mekanisk infästning i monteringshålet.
- Metallhöljet är konstruerat för användning i industriella miljöer.
- Synlig LED-indikering möjliggör kontroll av kopplingsstatus under drift.
- Elektroniska skydd ökar motståndet mot ledningsfel och kortslutningar vid utgången.

Idealisk för

- Positionsdetektering av metalledar inom automationsteknik.
- Installation med begränsat monteringsutrymme.
- Maskiner, fixturer och mekaniska enheter som kräver ett kort avkänningsområde.
- Industriella tillämpningar som kräver M8-kontaktanslutning.

Paketinnehåll

- Induktiv givare IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS
- 2 fästmuttrar

Varför välja den här produkten?

- Specifikt definierade elektriska parametrar och skyddsfunktioner.
 - Kompakt storlek M8 x 1 med en längd på 50 mm för små installationsutrymmen.
 - Det korta avkänningsområdet möjliggör noggrann detektering nära det avkännande objektet.
 - IP65- och IP67-skydd, vid korrekt anslutning, stöder användning i industriell verksamhet.
-

- Kontaktens design gör det enklare att byta ut sensorn vid serviceingrepp.

Installations- och bruksanvisning

- Installera sensorn som en icke-sänkbar sensor enligt tillverkarens installationsschema.
- För att uppnå det angivna skyddet, använd en korrekt åtdragen kontaktanslutning.
- Observera det angivna åtdragningsmomentet vid montering.
- Anslut enligt pinout och elschema för PNP-versionen.

Säkerhetsmeddelande

- Anslut och starta med strömförsörjningen fränkopplad.
- Felaktiga elektriska anslutningar kan orsaka skador på sensorn eller ansluten utrustning.
- Installation och kabeldragning måste utföras av en person med kunskap om industriella sensorer och relevant kabeldragning.
- Vid användning i drift med vibrationer eller mekanisk belastning, kontrollera regelbundet att sensorn och kontakten är åtdragna.

Galerie:

