

Induktiv givare IFM IE5349 med M8-gänga

Produktkoder:

Produktkod: AM4036
EAN13: 4021179278225
HS-kod: 85365080



Produktparametrar:

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

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Den induktiva sensorn ifm IE5349 är konstruerad för beröringsfri avkänning av metallföremål i industriella applikationer. Den korta cylindriska designen med gängat hölje möjliggör användning även i begränsade installationsutrymmen. Sensorn är utrustad med en M8-kontakt och är lämplig för detekterings- och positioneringsuppgifter inom automation.

Tekniska specifikationer

- Modell: IFM IE5349
 - Sensortyp: induktiv sensor
 - Utgångstyp: PNP/NPN
 - Utgångsfunktion: normalt stängd
 - Avkänningsavstånd: 3 mm
 - Verkligt avkänningsområde Sr: $3 \pm 10\%$
 - Arbetsavstånd: 0 till 2,4 mm
 - Matningsspänning: 10 till 30 V DC
 - Skyddsklass: III
 - Skydd mot omvänd polaritet: ja
 - Maximalt spänningsfall vid DC-utgång: 3,5 V
 - Minsta lastström: 2 mA, endast vid tvåtrådsdrift
 - Maximal läckström: 0,5 mA, vid tretrådsdrift
-

- Nominell kontinuerlig ström för DC-kopplingsutgången: 100 mA
- DC-omkopplingsfrekvens: 800 Hz
- Kortslutningsskydd: ja
- Överbelastningsskydd: ja
- Husdesign: gängad
- Mått: M8 x 1, längd 40 mm
- Gängbeteckning: M8 x 1
- Monteringsmetod: infälld montering
- Skyddsklass: IP65, IP67 med korrekt åtdragen ifm-uttag
- Omgivningstemperatur: 0 till 60 °C
- Kontakt: 1 x M8, A-kodad
- Indikering av kopplingsstatus: 4x gul lysdiod
- Vikt: 14 g
- Medföljande tillbehör: 2 låsmuttrar

Funktioner och egenskaper

- Beröringsfri detektering av metallföremål utan mekaniskt slitage på avkänningsdelen.
- Den korta sensorkroppen gör den enkel att installera i applikationer med begränsat utrymme.
- Den gängade cylindriska designen möjliggör en fast mekanisk infästning.
- En synlig LED-indikering visar kopplingsstatus.
- Elektroniskt skydd mot kortslutning, överbelastning och omvänd polaritet ökar driftshållbarheten.
- Den infällda designen möjliggör integration i metallmonteringselement.

Idealisk för

- Detektering av metalldelar i produktions- och monteringslinjer.
- Positionering och ändavkänning i automationssystem.
- Användning i maskiner med begränsat installationsutrymme.
- Industriella tillämpningar som kräver kontaktanslutningar och en kompakt sensor.

Paketinnehåll

- ifm IE5349 induktiv sensor
- 2 låsmuttrar

Varför välja den här produkten?

- Tydligt definierad mekanisk design med M8 x 1-gänga och 40 mm längd.
 - Avkänningsavstånd på 3 mm för exakt, beröringsfri avkänning.
 - M8-kontakt med A-kodning för standardiserad anslutning.
-

- IP65- och IP67-skydd vid korrekt åtdragning möjliggör användning i industriella miljöer.
- Integrerade skyddsfunktioner minskar risken för skador vid ledningsfel eller kortslutning vid utgången.

Installations- och bruksanvisning

- Observera den infällda monteringsmetoden och korrekt mekanisk fastsättning med muttrar.
- För att bibehålla det deklarerade skyddet måste kontakten vara korrekt ansluten och åtdragen.
- Vid utformning av en applikation är det nödvändigt att respektera en annan korrektionsfaktor beroende på materialet i det skannade objektet.
- Gör anslutningarna enligt lämplig kabeldragning för det givna driftläget.

Säkerhetsmeddelande

- Koppla bort strömmen till enheten innan du ansluter.
- Felaktig kabeldragning kan leda till skador på sensorn eller tillhörande elektronik.
- Överskrid inte den tillåtna matningsspänningen och utgångsströmbelastningen.
- Installation och elanslutning måste utföras av en kvalificerad person.
- Använd inte sensorn om höljet, kontakten eller tätningen är skadad.

Galerie:

