

# Induktiv givare IFM IE5338 med M8-gänga

## Produktkoder:

Produktkod: AM1399  
EAN13: 4021179085243  
HS-kod: 85365080

## Produktparametrar:

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



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Den induktiva sensorn IFM IE5338 är en cylindrisk gängad sensor för beröringsfri detektering av metallföremål i industriella applikationer. Dess korta design gör den lämplig för installationer med begränsat utrymme. Sensorn är konstruerad för likströmsförsörjning och erbjuder en kopplingsutgång med LED-statusindikering.

## Tekniska specifikationer

- Modell: IFM IE5338
  - Produkttyp: induktiv sensor
  - Elektrisk design: PNP/NPN
  - Utgångsfunktion: omkoppling, normalt öppen
  - Avkänningsavstånd: 3 mm
  - Driftspänning: 10 till 30 V DC
  - Skyddsklass: III
  - Skydd mot omvänd polaritet: ja
  - Kortslutningsskydd: ja
  - Överbelastningsskydd: ja
  - DC-omkopplingsfrekvens: 800 Hz
  - Omgivningstemperatur vid drift: 0 till 60 °C
  - Skyddsklass: IP65, IP67 med korrekt åtdragen ifm-uttag
-

- Husdesign: gängad
- Installation: infälld
- Mått: M8 x 1, längd 40 mm
- Kontakt: 1x M8, A-kodad
- Statusindikering: 4x LED, gul
- Vikt: 16,5 g

### **Funktioner och egenskaper**

- Beröringsfri detektering av metallföremål utan mekaniskt slitage på avkänningsdelen.
- Kort hölje för användning i utrymmesbegränsade applikationer.
- Cylindrisk metallkropp med gänga för montering i fästen och paneler.
- Synlig optisk indikering av kopplingsstatus via LED.
- M8-kontaktanslutning för snabb anslutning och utbyte.
- Utformad för två- eller tretrådsanslutning.

### **Idealisk för**

- Detektering av metalldelar i automation och maskiner.
- Positionerings- och närvarokontroll i monterings- och transportörsystem.
- Installation med begränsat monteringsutrymme.
- Industriella tillämpningar som kräver M8-kontaktanslutning och skydd för drift i mer krävande miljöer.

### **Paketinnehåll**

- Induktiv sensor IFM IE5338
- 2x låsmutter

### **Varför välja den här produkten?**

- Den kombinerar en kompakt M8-gängad design med en kontaktanslutning.
- Den erbjuder ett definierat avkänningsområde på 3 mm och en normalt öppen kopplingsutgång.
- Den har integrerat skydd mot felpolaritet, kortslutning och överbelastning.
- Den infällda designen underlättar mekanisk integration i enheten.
- LED-indikering förenklar funktionskontroll under installation och drift.

### **Installations- och bruksanvisning**

- Observera sensorns infällda utförande och lämpliga monteringsförhållanden för induktiva sensorer vid installation.
  - Använd motsvarande M8-kontakt med A-kodning.
-

- För att bibehålla det deklarerade skyddet måste kontakten vara korrekt ansluten och åtdragen.
- Utför installation och anslutning enligt tillverkarens schema och med hänsyn till vald anslutningsmetod.

### **Säkerhetsmeddelande**

- Gör endast anslutningar när strömförsörjningen är frånkopplad.
- Felaktig elektrisk anslutning kan leda till skador på sensorn eller efterföljande elektronik.
- Produkten är avsedd för likströmskretsar inom det angivna strömförsörjningsområdet.
- Vid installation i en industrianläggning är det nödvändigt att säkerställa korrekt mekanisk fastsättning och skydd av kablar och kontakter.
- Installation och driftsättning bör utföras av en person med kunskap om industriella sensorer och deras kopplingar.

### **Galerie:**

