

# Induktiv sensor IFM IE5349 med M8-gevind

## Produktkoder:

Produktkode: AM4036  
EAN13: 4021179278225  
HS-kode: 85365080

## Produktparametre:

Nuværende: 100 mA  
Spænding: 10-30 V DC  
Dækning: IP67



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

Den induktive sensor ifm IE5349 er designet til berøringsfri registrering af metalgenstande i industrielle applikationer. Det korte cylindriske design med gevindhus muliggør brug selv i begrænset installationsplads. Sensoren er udstyret med et M8-stik og er egnet til detektions- og positioneringsopgaver inden for automatisering.

## Tekniske specifikationer

- Model: IFM IE5349
  - Sensortype: induktiv sensor
  - Udgangstype: PNP/NPN
  - Udgangsfunktion: normalt lukket
  - Tasteafstand: 3 mm
  - Reel tasteafstand Sr:  $3 \pm 10\%$
  - Arbejdsafstand: 0 til 2,4 mm
  - Forsyningsspænding: 10 til 30 V DC
  - Beskyttelsesklasse: III
  - Beskyttelse mod omvendt polaritet: ja
  - Maksimalt spændingsfald ved DC-udgang: 3,5 V
  - Minimum belastningsstrøm: 2 mA, kun i to-leder drift
  - Maksimal lækstrøm: 0,5 mA, i tretrådsdrift
-

- Nominel kontinuerlig strøm for DC-koblingsudgangen: 100 mA
- DC-koblingsfrekvens: 800 Hz
- Kortslutningsbeskyttelse: ja
- Overbelastningsbeskyttelse: ja
- Husdesign: gevindskåret
- Dimensioner: M8 x 1, længde 40 mm
- Gevindbetegnelse: M8 x 1
- Monteringsmetode: planforsænket montering
- Beskyttelse: IP65, IP67 med korrekt fastspændt ifm-stikdåse
- Omgivelsestemperatur: 0 til 60 °C
- Stik: 1 x M8, A-kodet
- Indikation af koblingsstatus: 4x gul LED
- Vægt: 14 g
- Medfølgende tilbehør: 2 låsemøtrikker

### **Funktioner og egenskaber**

- Berøringsfri detektion af metalgenstande uden mekanisk slid på sensordelen.
- Det korte sensorhus gør den nem at installere i applikationer med begrænset plads.
- Det gevindskårne cylindriske design muliggør en fast mekanisk fastgørelse.
- En synlig LED-indikation viser skiftstatus.
- Elektronisk beskyttelse mod kortslutning, overbelastning og omvendt polaritet øger den driftsmæssige holdbarhed.
- Det planmonterede design muliggør integration i metalmonteringselementer.

### **Ideal til**

- Detektion af metaldele i produktions- og samlebånd.
- Positionering og enderegistrering i automationssystemer.
- Brug i maskiner med begrænset installationsplads.
- Industrielle applikationer, der kræver stikforbindelser og en kompakt sensor.

### **Pakkens indhold**

- ifm IE5349 induktiv sensor
- 2 låsemøtrikker

### **Hvorfor vælge dette produkt?**

- Klart defineret mekanisk design med M8 x 1 gevind og 40 mm længde.
  - Tæstefstand på 3 mm for præcis, kontaktløs registrering.
  - M8-stik med A-kodning til standardiseret tilslutning.
-

- IP65- og IP67-beskyttelse understøtter brug i industrielle miljøer, når de er korrekt tilspændt.
- Integrerede beskyttelsesfunktioner reducerer risikoen for skader i tilfælde af ledningsfejl eller kortslutning ved udgangen.

### **Installations- og betjeningsvejledning**

- Overhold den planforsænkede monteringsmetode og korrekt mekanisk fastgørelse med møtrikker.
- For at opretholde den deklarerede beskyttelse skal stikket være korrekt tilsluttet og strammet.
- Når man designer en applikation, er det nødvendigt at respektere en forskellig korrektionsfaktor afhængigt af materialet i det scannede objekt.
- Foretag tilslutningerne i henhold til den relevante ledningsføring for den givne driftstilstand.

### **Sikkerhedsmeddelelse**

- Afbryd strømmen til enheden, før du tilslutter den.
- Forkert ledningsføring kan føre til beskadigelse af sensoren eller den tilhørende elektronik.
- Overskrid ikke den tilladte forsyningsspænding og udgangsstrømbelastning.
- Installation og elektrisk tilslutning skal udføres af en kvalificeret person.
- Brug ikke sensoren, hvis huset, stikket eller pakningen er beskadiget.

### **Galleri:**

