

Induktiv sensor IFM IE5339 med M8-gevind

Produktkoder:

Produktkode: AM0973
EAN13: 4021179278225
HS-kode: 85365080

Produktparametre:

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



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Den induktive sensor IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS er designet til berøringsfri registrering af metalgenstande i industrielle applikationer. Takket være det cylindriske M8-gevinddesign og M8-stikket er den velegnet til installationer med begrænset plads, hvor præcis detektion over kort afstand og visuel signalering af koblingstilstanden er påkrævet.

Tekniske specifikationer

- Model: IFM IE5339
 - Typebetegnelse: IEB30,2-BPKG/AS
 - Sensortype: induktiv sensor
 - Elektrisk design: PNP
 - Udgangsfunktion: normalt åben, normalt lukket kontakt ikke specificeret; udgang er normalt åben
 - Tasterafstand: 0,2 mm for mål i blødt stål
 - Faktisk tasterafstand Sr: 0,2 mm \pm 10%
 - Forsyningsspænding: 10 til 30 V DC
 - Strømforbrug: 10 mA
 - Maksimalt udgangsspændingsfald: 2,5 V
 - Kontinuerlig strøm for DC-koblingsudgangen: 100 mA
 - DC-koblingsfrekvens: 300 Hz
-

- Beskyttelsesklasse: III
- Beskyttelse mod omvendt polaritet: ja
- Kortslutningsbeskyttelse: ja
- Overbelastningsbeskyttelse: ja
- Husdesign: gevindskåret
- Montering: ikke-planforsænket
- Dimensioner: M8 x 1 / L = 50
- Gevindbetegnelse: M8 x 1
- Beskyttelse: IP65, IP67 med korrekt tilspændt ifm-stik
- Omgivelsestemperatur: 0 til 80 °C
- Stik: 1x M8, A-kodet
- Statusindikation: 4x LED, gul
- Vægt: 18,8 g
- Medfølgende tilbehør: 2 fastgørelsesmøtrikker

Funktioner og egenskaber

- Berøringsfri detektion af metalgenstande på meget korte afstande.
- Kompakt cylindrisk design med gevind til mekanisk fastgørelse i monteringshullet.
- Metalhuset er designet til brug i industrielle miljøer.
- Synlig LED-indikation gør det muligt at kontrollere koblingsstatus under drift.
- Elektroniske beskyttelser øger modstanden mod ledningsfejl og kortslutninger ved udgangen.

Ideal til

- Positionsdetektion af metaldele i automationsteknologi.
- Installation med begrænset monteringsplads.
- Maskiner, inventar og mekaniske samlinger, der kræver en kort detekteringsafstand.
- Industrielle applikationer, der kræver M8-stikforbindelse.

Pakkens indhold

- Induktiv sensor IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS
- 2 fastgørelsesmøtrikker

Hvorfor vælge dette produkt?

- Specifikt definerede elektriske parametre og beskyttelsesfunktioner.
 - Kompakt størrelse M8 x 1 med en længde på 50 mm til små installationspladser.
 - Den korte registreringsafstand understøtter præcis detektion nær registreringsobjektet.
 - IP65- og IP67-beskyttelse understøtter brug i industriel drift, når den er korrekt tilsluttet.
-

- Stikdesignet gør det nemmere at udskifte sensoren under serviceindgreb.

Installations- og betjeningsvejledning

- Installer sensoren som en ikke-planmonteret sensor i henhold til producentens installationsdiagram.
- For at opnå den angivne beskyttelse skal du bruge en korrekt tilspændt stikforbindelse.
- Overhold det angivne tilspændingsmoment under montering.
- Tilslut i henhold til pinout- og eldiagrammet for PNP-versionen.

Sikkerhedsmeddelelse

- Tilslut og start med strømforsyningen afbrudt.
- Forkerte elektriske forbindelser kan forårsage skade på sensoren eller det tilsluttede udstyr.
- Installation og ledningsføring skal udføres af en person med kendskab til industrielle sensorer og den relevante ledningsføring.
- Ved brug i drift med vibrationer eller mekanisk belastning skal sensorens og stikkets tæthed kontrolleres regelmæssigt.

Galleri:

