

Induktiv sensor IFM IE5338 med M8-gevind

Produktkoder:

Produktkode: AM1399
EAN13: 4021179085243
HS-kode: 85365080

Produktparametre:

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



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Den induktive sensor IFM IE5338 er en cylindrisk gevindsensor til berøringsfri detektering af metalgenstande i industrielle applikationer. Dens korte design gør den velegnet til installationer med begrænset plads. Sensoren er designet til DC-strømforsyning og tilbyder en koblingsudgang med LED-statusindikation.

Tekniske specifikationer

- Model: IFM IE5338
 - Produkttype: induktiv sensor
 - Elektrisk design: PNP/NPN
 - Udgangsfunktion: skiftende, normalt åben
 - Tasteafstand: 3 mm
 - Driftsspænding: 10 til 30 V DC
 - Beskyttelsesklasse: III
 - Beskyttelse mod omvendt polaritet: ja
 - Kortslutningsbeskyttelse: ja
 - Overbelastningsbeskyttelse: ja
 - DC-koblingsfrekvens: 800 Hz
 - Omgivelsestemperatur ved drift: 0 til 60 °C
 - Beskyttelse: IP65, IP67 med korrekt fastspændt ifm-stikdåse
-

- Husdesign: gevindskåret
- Installation: planforsænket
- Dimensioner: M8 x 1, længde 40 mm
- Stik: 1x M8, A-kodet
- Statusindikation: 4x LED, gul
- Vægt: 16,5 g

Funktioner og egenskaber

- Berøringsfri detektion af metalgenstande uden mekanisk slid på sensordelen.
- Kort hus til brug i applikationer med begrænset plads.
- Cylindrisk metalhus med gevind til montering i beslag og paneler.
- Synlig optisk indikation af koblingsstatus via LED.
- M8-stikforbindelse for hurtig tilslutning og udskiftning.
- Beregnet til to- eller treledertilslutning.

Ideal til

- Detektion af metaldele i automation og maskiner.
- Positionerings- og tilstedeværelseskontrol i monterings- og transportbåndssystemer.
- Installation med begrænset monteringsplads.
- Industrielle applikationer, der kræver M8-stikforbindelse og -beskyttelse til drift i mere krævende miljøer.

Pakkens indhold

- Induktiv sensor IFM IE5338
- 2x låsemøtrik

Hvorfor vælge dette produkt?

- Kombinerer et kompakt M8-gevinddesign med en stikforbindelse.
- Den tilbyder en defineret tasteafstand på 3 mm og en normalt åben koblingsudgang.
- Den indeholder integreret beskyttelse mod omvendt polaritet, kortslutning og overbelastning.
- Det indbyggede design letter mekanisk integration i enheden.
- LED-indikation forenkler funktionskontrol under installation og drift.

Installations- og betjeningsvejledning

- Vær opmærksom på sensorens planforsænkede design og passende monteringsforhold for induktive sensorer ved installation.
 - Brug det tilsvarende M8-stik med A-kodning.
 - For at opretholde den deklarerede beskyttelse skal stikket være korrekt tilsluttet og strammet.
-

- Udfør installation og tilslutning i henhold til producentens diagram og under hensyntagen til den valgte tilslutningsmetode.

Sikkerhedsmeddelelse

- Foretag kun tilslutninger, når strømforsyningen er afbrudt.
- Forkert elektrisk tilslutning kan føre til beskadigelse af sensoren eller den efterfølgende elektronik.
- Produktet er beregnet til DC-kredsløb inden for det angivne strømforsyningsområde.
- Ved installation i et industrianlæg er det nødvendigt at sikre korrekt mekanisk fastgørelse og beskyttelse af kabler og stik.
- Installation og idriftsættelse bør udføres af en person med kendskab til industrielle sensorer og deres tilslutning.

Galleri:

