

Senzor inductiv IFM IE5340 cu filet M8

coduri de produs:

Referință: AM5193

EAN13: 4021179278225

UPC: 85365080

Caracteristicile produsului:

Actual: 100 mA

Tensiune: 10-30 V DC

Acoperi: IP67



Atributele produsului:

Descriere produs:

Senzorul inductiv IFM IE5340 este un senzor cilindric filetat pentru detectarea fără contact a obiectelor metalice în aplicații de automatizare și mașini. Carcasa scurtă facilitează utilizarea în spațiu de instalare limitat. Senzorul este proiectat pentru alimentare cu curent continuu și este echipat cu o ieșire de comutare normal deschisă. Semnalizarea LED vizibilă permite verificarea stării de comutare în timpul funcționării.

Specificații tehnice

- Model: IFM IE5340
 - Tip senzor: senzor inductiv
 - Proiectare electrică: PNP/NPN
 - Funcție de ieșire: normal deschisă
 - Distanță de detectare: 5 mm
 - Distanță reală de detectare Sr: $5 \pm 10 \%$
 - Distanță de lucru: 0 până la 4,05 mm
 - Tensiune de alimentare: 10 până la 30 V CC
 - Clasa de protecție: III
 - Protecție la polaritate inversă: da
 - Protecție la scurtcircuit: da
 - Protecție la supraîncărcare: da
-

- Cădere maximă de tensiune la ieșirea de comutare CC: 3,5 V
- Curent minim de sarcină: 2 mA, numai în funcționare cu două fire
- Curent rezidual maxim: 0,5 mA, numai în funcționare cu două fire
- Curent continuu al ieșirii de comutare CC: 100 mA
- Frecvență de comutare CC: 600 Hz
- Designul carcasei: filetată
- Dimensiuni: M8 x 1 / lungime 40 mm
- Denumire filet: M8 x 1
- Metodă de montare: montare neîncastrată
- Protecție: IP65, IP67 când piesa de îmbinare a conectorului este strânsă corect
- Temperatura ambiantă: 0 până la 60 °C
- Conector: 1 x M8, codat A
- Indicare stare: 4x LED, galben
- Greutate: 13,8 g
- Material carcasă: oțel inoxidabil 1.4401 / 316
- Material suprafață senzorială: LCP, portocaliu
- Materialul ferestrei LED: PPSU
- Piuliță de blocare: oțel inoxidabil 1.4401 / 316

Funcții și caracteristici

- Detectarea fără contact a obiectelor metalice.
- Design cilindric scurt pentru instalare în locuri cu spațiu limitat.
- Indicare vizibilă a stării de comutare prin LED.
- Poate fi utilizat ca unitate cu trei fire sau cu două fire.
- Carcasă metalică filetată pentru montare mecanică sigură.
- Design cu montare neîncastrată.
- Conector M8 cu codare A.
- Protecție integrată împotriva polarității inverse, scurtcircuitului și supraîncărcării.

Ideal pentru

- Automatizare industrială.
- Detectarea poziției și prezenței pieselor metalice.
- Dispozitive de asamblare, manipuloare și linii de producție.
- Aplicații cu spațiu de instalare limitat.
- Mașini și echipamente care necesită detectare fără contact.

Conținutul pachetului

- Senzor inductiv IFM IE5340
- 2 piulițe de blocare

De ce să alegeți acest produs?

- Dimensiunile compacte cu filet M8 x 1 facilitează integrarea în
-

unitățile mașinii.

- Principiul de detectare fără contact limitează uzura mecanică.
- Indicarea stării de comutare simplifică punerea în funcțiune și diagnosticarea.
- Funcțiile de protecție asigură funcționarea în siguranță atunci când sunt conectate corect.
- Carcasa metalică și gradul de protecție IP65/IP67 permit utilizarea în medii industriale.

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Respectați metoda de montare neîncastrată conform specificațiilor de proiectare ale senzorului.
- La conectare, utilizați conectorul M8 corespunzător cu codare A.
- Pentru a menține ecranarea, este necesar să strângeți corect conectorul de conectare.
- În timpul asamblării, respectați cuplul de strângere prescris pentru piesele mecanice.
- Înainte de punere în funcțiune, verificați ieșirea și conexiunea corectă a alimentării.

Notificare de siguranță

- Efectuați instalarea și conexiunile electrice numai atunci când alimentarea cu energie electrică este deconectată.
- Cablarea incorectă poate duce la deteriorarea senzorului sau a echipamentului din aval.
- Respectați intervalul tensiunii nominale de alimentare și sarcina de ieșire.
- În aplicațiile industriale, senzorul trebuie utilizat în conformitate cu proiectul de siguranță al întregului dispozitiv.
- Instalarea trebuie efectuată de către o persoană cu calificări electrice corespunzătoare.

Galerie de produse:

