

Senzor inductiv IFM IE5331 cu filet M8

coduri de produs:

Referință: AM6390

EAN13: 4021179085243

UPC: 85365080



Caracteristicile produsului:

Actual: 100 mA

Tensiune: 10-30 V DC

Acoperi: IP67

Atributele produsului:

Descriere produs:

Senzorul inductiv IFM IE5331 este un senzor cilindric filetat pentru detectarea fără contact a obiectelor metalice în aplicații industriale. Este conceput pentru instalare în spații limitate și oferă o ieșire de comutare PNP cu funcție de comutare normal deschisă. Designul cu corp filetat, indicarea vizibilă a stării de comutare și protecția IP67 permite utilizarea în medii de operare mai solicitante.

Specificații tehnice

- Tip produs: senzor inductiv
 - Model: IE5331
 - Tip de ieșire: PNP
 - Funcție de ieșire: normal deschisă
 - Distanță de detectare: 4 mm
 - Distanță de lucru: 0 până la 3,25 mm
 - Rază de detectare extinsă: da
 - Tensiune de funcționare: 10 - 30 V CC
 - Consum de curent: mai puțin de 10 mA
 - Curent continuu al ieșirii de comutare CC: 100 mA
 - Cădere maximă de tensiune la ieșirea de comutare CC: 2,5 V
 - Frecvență de comutare CC: 300 Hz
-

- Clasa de protecție: III
- Protecție la polaritate inversă: da
- Protecție la scurtcircuit: da
- Protecție la supraîncărcare: da
- Protecție: IP67
- Temperatura ambiantă: 0 până la 70 °C
- Designul carcasei: filetată
- Montare: montare neîncastrată
- Dimensiuni: M8 x 1 / L = 60
- Denumire filet: M8 x 1
- Greutate: 22,5 g
- Conexiune electrică: 1 x M12, codat A
- Indicare stare: 4 x LED-uri galbene la 90°
- Accesorii incluse: 2 piulițe de blocare

Funcții și caracteristici

- Detectarea fără contact a obiectelor metalice
- Design compact pentru instalare în spații limitate
- Corpul filetat permite fixarea mecanică cu piulițe
- Indicația vizibilă a stării de comutare facilitează verificarea funcției în timpul funcționării
- Conceput pentru medii industriale
- Funcțiile de protecție a ieșirii reduc riscul de deteriorare în timpul condițiilor de eroare

Ideal pentru

- Automatizare industrială
- Detectarea pieselor metalice pe mașini și linii de producție
- Semnalizarea poziției și a capătului de drum
- Aplicații cu spațiu de montare limitat
- Instalații care necesită conexiune cu conector M12

Conținutul pachetului

- Senzor inductiv IFM IE5331
- 2 piulițe de blocare

De ce să alegeți acest produs?

- Parametri electrici și mecanici clar definiți pentru integrarea în sistemele de control
 - Design compact cu filet M8 pentru instalare în spații restrânse
 - Ieșire PNP normal deschisă pentru circuite de control industriale comune
 - Protecție IP67 pentru utilizare în medii care necesită rezistență la praf și apă
-

- Semnalizarea integrată a stării de comutare simplifică punerea în funcțiune și diagnosticarea

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Respectați tensiunea de alimentare specificată de 10 până la 30 V CC și conectarea corectă a conectorului M12.
- Instalați senzorul în conformitate cu metoda de montare neîncastrată necesară.
- La instalare, strângeți elementele de fixare în mod corespunzător pentru a evita deteriorarea mecanică a filetului sau a carcasi.
- Pentru o funcționare corectă, respectați distanța de lucru și influența materialului obiectului scanat asupra razei de detecție.

Notificare de siguranță

- Efectuați instalarea și conectarea numai atunci când alimentarea cu energie electrică este deconectată.
- Conexiunile electrice incorecte pot deteriora senzorul sau circuitele din aval.
- Nu depășiți limitele specificate de putere electrică și de alimentare.
- Utilizați produsul numai în condițiile de funcționare și în raza de acoperire specificate.
- Instalarea în instalații industriale trebuie efectuată de către o persoană cu calificări profesionale corespunzătoare.

Galerie de produse:

