

Senzor inductiv IFM IE5349 cu filet M8

coduri de produs:

Referință: AM4036

EAN13: 4021179278225

UPC: 85365080



Caracteristicile produsului:

Actual: 100 mA

Tensiune: 10-30 V DC

Acoperi: IP67

Atributele produsului:

Descriere produs:

Senzorul inductiv ifm IE5349 este conceput pentru detectarea fără contact a obiectelor metalice în aplicații industriale. Designul cilindric scurt cu carcasă filetată permite utilizarea chiar și în spațiu de instalare limitat. Senzorul este echipat cu un conector M8 și este potrivit pentru sarcini de detectare și poziționare în automatizare.

Specificații tehnice

- Model: IFM IE5349
 - Tip senzor: senzor inductiv
 - Tip ieșire: PNP/NPN
 - Funcție de ieșire: normal închisă
 - Distanță de detectare: 3 mm
 - Interval real de detectare Sr: $3 \pm 10\%$
 - Distanță de lucru: 0 până la 2,4 mm
 - Tensiune de alimentare: 10 până la 30 V CC
 - Clasa de protecție: III
 - Protecție la polaritate inversă: da
 - Cădere maximă de tensiune la ieșirea de curent continuu: 3,5 V
 - Curent minim de sarcină: 2 mA, numai în funcționare cu două fire
 - Curent maxim de scurgere: 0,5 mA, în funcționare cu trei fire
-

- Curent continuu nominal al ieșirii de comutare CC: 100 mA
- Frecvență de comutare CC: 800 Hz
- Protecție la scurtcircuit: da
- Protecție la supraîncărcare: da
- Designul carcasei: filetată
- Dimensiune: M8 x 1, lungime 40 mm
- Denumire filet: M8 x 1
- Metodă de montare: montare încastrată
- Protecție: IP65, IP67 cu priză ifm strânsă corect
- Temperatura ambiantă: 0 până la 60 °C
- Conector: 1 x M8, codat A
- Indicarea stării de comutare: 4x LED galben
- Greutate: 14g
- Accesorii incluse: 2 piulițe de blocare

Funcții și caracteristici

- Detectarea fără contact a obiectelor metalice, fără uzură mecanică a părții sensibile.
- Corpul scurt al senzorului facilitează instalarea în aplicații cu spațiu limitat.
- Designul cilindric filetat permite o fixare mecanică fermă.
- Un indicator LED vizibil arată starea de comutare.
- Protecția electronică împotriva scurtcircuitului, supraîncărcării și polarității inverse crește durabilitatea în funcționare.
- Designul încastrat permite integrarea în elemente metalice de montare.

Ideal pentru

- Detectarea pieselor metalice în liniile de producție și asamblare.
- Poziționarea și detectarea capătului de cursă în sistemele de automatizare.
- Utilizare în utilaje cu spațiu de instalare limitat.
- Aplicații industriale care necesită conexiuni de conectare și un senzor compact.

Conținutul pachetului

- Senzor inductiv ifm IE5349
- 2 piulițe de blocare

De ce să alegeți acest produs?

- Design mecanic clar definit cu filet M8 x 1 și lungime de 40 mm.
 - Distanță de detectare de 3 mm pentru detectare precisă, fără contact.
 - Conector M8 cu codare A pentru conexiune standardizată.
-

- Protecția IP65 și IP67, atunci când este strânsă corect, permite utilizarea în medii industriale.
- Funcțiile de protecție integrate reduc riscul de deteriorare în cazul unei erori de cablare sau a unui scurtcircuit la ieșire.

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Respectați metoda de montare încastrată și fixarea mecanică corectă cu piulițe.
- Pentru a menține protecția declarată, conectorul trebuie conectat și strâns corect.
- La proiectarea unei aplicații, este necesar să se respecte un factor de corecție diferit în funcție de materialul obiectului scanat.
- Efectuați conexiunile conform cablajului corespunzător pentru modul de funcționare dat.

Notificare de siguranță

- Deconectați alimentarea dispozitivului înainte de conectare.
- Cablarea incorectă poate duce la deteriorarea senzorului sau a componentelor electronice asociate.
- Nu depășiți tensiunea de alimentare și curentul de ieșire admise.
- Instalarea și conectarea electrică trebuie efectuate de către o persoană calificată.
- Nu utilizați senzorul dacă carcasa, conectorul sau garnitura sunt deteriorate.

Galerie de produse:

