

Senzor inductiv SND04 N2, NPN NC

coduri de produs:

Referință: AM9324

EAN13: -

UPC: 85365080



Caracteristicile produsului:

Actual: 200 mA

Tensiune: 10-30 V DC

Lungimea cablului: 120 cm

Acoperi: IP67

Atributele produsului:

Descriere produs:

Senzorul de proximitate inductiv SND04-N2 este un senzor compact fără contact, conceput pentru detectarea fiabilă a obiectelor metalice. Acesta utilizează principiul detecției inductive, ceea ce îl face rezistent la murdărie, praf și umiditate. Versiunea cu ieșire NPN NC (normal închisă) este potrivită pentru sisteme de control industrial, automatizări, mașini și linii de producție, unde accentul se pune pe un răspuns stabil și rapid.

Specificații tehnice

- Tip senzor: senzor de proximitate inductiv
 - Tip ieșire: NPN, NC (normal închis)
 - Distanță nominală de detectare: 4 mm
 - Distanță de detectare sigură: $\leq 3,2$ mm
 - Obiect standard de detectare: fier $18 \times 18 \times 1$ mm
 - Histerezis: $\leq 10\%$ din distanța de detectare
 - Frecvență de comutare: 600 Hz
 - Tensiune de alimentare: 10-30 V CC
 - Autoconsum: ≤ 8 mA (fără sarcină)
 - Curent maxim de sarcină: 200 mA
 - Tensiune reziduală: $\leq 0,7$ V CC
 - Curent de scurgere: $\leq 1,1$ mA (fără sarcină)
 - Rezistență de izolație: 20 M Ω (500 V CC)
-

- Rigiditate dielectrică: 1000 V AC / 60 Hz / 60 s
- Temperatura de funcționare: –25 °C până la +70 °C
- Protecție: IP67
- Material carcasă: ABS/PC
- Dimensiuni: 30,5 × 18 × 18 mm
- Conexiune: cablu cu 3 fire, lungime 2 m
- Greutate: 60g

Funcții și caracteristici

- Detectarea fără contact a obiectelor metalice
- Ieșire NPN NC - stare închisă când obiectul este absent
- Rezistență ridicată la vibrații și influențe de mediu
- Răspuns rapid, potrivit pentru aplicații dinamice
- Protecție la polaritate inversă și scurtcircuit la ieșire
- Indicator LED integrat

Ideal pentru

- Automatizare industrială și controlul mașinilor
- Detectarea poziției și a poziției finale
- Sisteme de transportoare și linii de producție
- Numărarea pieselor metalice
- Aplicații robotice

Conținutul pachetului

- 1× senzor inductiv SND04-N2

De ce să alegeți acest produs?

- Funcționare fiabilă chiar și în medii industriale solicitante
- Dimensiuni compacte pentru integrare ușoară
- Protecție ridicată IP67 pentru apă și praf
- Design dovedit și durată lungă de viață

Galerie de produse:

