

Induktiv givare SND04 N2, NPN NC

Produktkoder:

Produktkod: AM9324

EAN13: -

HS-kod: 85365080



Produktparametrar:

Aktuellt: 200 mA

Spänning: 10-30 V DC

Kabellängd: 120 cm

Täckning: IP67

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Den induktiva närhetssensorn SND04-N2 är en kompakt beröringsfri sensor konstruerad för tillförlitlig detektering av metallföremål. Den använder principen för induktiv avkänning, vilket gör den motståndskraftig mot smuts, damm och fukt. Versionen med NPN NC (normalt stängd) utgång är lämplig för industriella styrsystem, automation, maskiner och produktionslinjer, där tonvikten ligger på stabil och snabb respons.

Tekniska specifikationer

- Sensortyp: induktiv närhetssensor
 - Utgångstyp: NPN, NC (normalt stängd)
 - Nominellt avkänningsavstånd: 4 mm
 - Säkert avkänningsavstånd: $\leq 3,2$ mm
 - Standardavkänningsobjekt: järn $18 \times 18 \times 1$ mm
 - Hysteres: ≤ 10 % av avkänningsavståndet
 - Kopplingsfrekvens: 600 Hz
 - Matningsspänning: 10-30 V DC
 - Egenförbrukning: ≤ 8 mA (utan belastning)
 - Maximal lastström: 200 mA
 - Restspänning: $\leq 0,7$ V DC
 - Läckström: $\leq 1,1$ mA (utan belastning)
 - Isolationsresistans: 20 M Ω (500 V DC)
-

- Dielektrisk hållfasthet: 1000 V AC / 60 Hz / 60 s
- Driftstemperatur: -25 °C till +70 °C
- Skydd: IP67
- Höljmaterial: ABS/PC
- Mått: 30,5 × 18 × 18 mm
- Anslutning: 3-tråds-kabel, längd 2 m
- Vikt: 60 g

Funktioner och egenskaper

- Beröringsfri detektering av metallföremål
- NPN NC-utgång - slutet tillstånd när objektet saknas
- Hög motståndskraft mot vibrationer och miljöpåverkan
- Snabb respons lämplig för dynamiska applikationer
- Omvänd polaritet och kortslutningsskydd vid utgången
- Integrerad LED-indikator

Idealisk för

- Industriell automation och maskinstyrning
- Positions- och ändlägesdetektering
- Transportbandssystem och produktionslinjer
- Räkning av metalldelar
- Robotapplikationer

Paketinnehåll

- 1 × induktiv sensor SND04-N2

Varför välja den här produkten?

- Tillförlitlig drift även i krävande industriella miljöer
- Kompakta mått för enkel integration
- Högt IP67-skydd för vatten- och dammskydd
- Beprövad design och lång livslängd

Galerie:

