

Induktivni senzor SND04 N2, NPN NC

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM9324

EAN13: -

HS kód: 85365080



Parametri proizvoda:

Trenutno: 200 mA

Napetost: 10-30 V DC

Duljina kabela: 120 cm

Pokriti: IP67

Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Induktivni senzor blizine SND04-N2 je kompaktni beskontaktni senzor dizajniran za pouzdano otkrivanje metalnih predmeta. Koristi princip induktivnog osjećanja, što ga čini otpornim na prljavštinu, prašinu i vlagu. Verzija s NPN NC (normalno zatvorenim) izlazom prikladna je za industrijske upravljačke sustave, automatizaciju, strojeve i proizvodne linije, gdje je naglasak na stabilnom i brzom odzivu.

Tehničke specifikacije

- Vrsta senzora: induktivni senzor blizine
 - Vrsta izlaza: NPN, NC (normalno zatvoren)
 - Nominalna udaljenost detekcije: 4 mm
 - Sigurna udaljenost detekcije: $\leq 3,2$ mm
 - Standardni senzorski objekt: željezo $18 \times 18 \times 1$ mm
 - Histereza: $\leq 10\%$ udaljenosti osjeta
 - Frekvencija prebacivanja: 600 Hz
 - Napon napajanja: 10-30 V DC
 - Vlastita potrošnja: ≤ 8 mA (bez opterećenja)
 - Maksimalna struja opterećenja: 200 mA
 - Preostali napon: $\leq 0,7$ V DC
-

- Struja curenja: $\leq 1,1$ mA (bez opterećenja)
- Otpor izolacije: 20 M Ω (500 V DC)
- Dielektrična čvrstoća: 1000 V AC / 60 Hz / 60 s
- Radna temperatura: -25 °C do $+70$ °C
- Zaštita: IP67
- Materijal kućišta: ABS/PC
- Dimenzije: 30,5 × 18 × 18 mm
- Priključak: 3-žilni kabel, duljina 2 m
- Težina: 60 g

Funkcije i značajke

- Beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta
- NPN NC izlaz - zatvoreno stanje kada je objekt odsutan
- Visoka otpornost na vibracije i utjecaje okoline
- Brzi odziv pogodan za dinamičke primjene
- Zaštita od obrnutog polariteta i kratkog spoja na izlazu
- Integrirani LED indikator

Idealno za

- Industrijska automatizacija i upravljanje strojevima
- Detekcija položaja i krajnjeg položaja
- Transportni sustavi i proizvodne linije
- Brojanje metalnih dijelova
- Robotske primjene

Sadržaj paketa

- 1× induktivni senzor SND04-N2

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Pouzdan rad čak i u zahtjevnim industrijskim okruženjima
- Kompaktne dimenzije za jednostavnu integraciju
- Visoka IP67 zaštita za zaštitu od vode i prašine
- Provjeren dizajn i dugi vijek trajanja

Galerija:

