

Induktivni senzor SND04 N2, NPN NC

Koda izdelka: AM9324
EAN13: -
HS kód: 85365080



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Trenutni: 200 mA
Napetost: 10-30 V DC
Dolžina kabla: 120 cm
Pokritost: IP67

Opis izdelka:

Induktivni senzor bližine SND04-N2 je kompakten brezkontaktni senzor, zasnovan za zanesljivo zaznavanje kovinskih predmetov. Uporablja princip induktivnega zaznavanja, zaradi česar je odporen na umazanijo, prah in vlago. Izvedba z NPN NC (normalno zaprtim) izhodom je primerna za industrijske krmilne sisteme, avtomatizacijo, stroje in proizvodne linije, kjer je poudarek na stabilnem in hitrem odzivu.

Tehnične specifikacije

- Vrsta senzorja: induktivni senzor bližine
- Vrsta izhoda: NPN, NC (normalno zaprt)
- Nazivna razdalja zaznavanja: 4 mm
- Varna razdalja zaznavanja: $\leq 3,2$ mm
- Standardni zaznavni objekt: železo $18 \times 18 \times 1$ mm
- Histereza: ≤ 10 % zaznavne razdalje
- Preklopna frekvenca: 600 Hz
- Napajalna napetost: 10-30 V enosmerne napetosti
- Lastna poraba: ≤ 8 mA (brez obremenitve)
- Največji obremenitveni tok: 200 mA
- Preostala napetost: $\leq 0,7$ V DC
- Uhajalni tok: $\leq 1,1$ mA (brez obremenitve)
- Izolacijska upornost: 20 M Ω (500 V DC)
- Dielektrična trdnost: 1000 V AC / 60 Hz / 60 s
- Delovna temperatura: od -25 °C do $+70$ °C
- Zaščita: IP67
- Material ohišja: ABS/PC
- Dimenzije: $30,5 \times 18 \times 18$ mm
- Priključek: 3-žilni kabel, dolžina 2 m
- Teža: 60 g

Funkcije in lastnosti

- Brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov
- Izhod NPN NC – zaprto stanje, ko objekta ni
- Visoka odpornost na vibracije in vplive okolja
- Hiter odziv, primeren za dinamične aplikacije
- Zaščita pred obratno polarnostjo in kratkim stikom na izhodu
- Vgrajen LED indikator

Idealno za

- Industrijska avtomatizacija in krmiljenje strojev
- Zaznavanje položaja in končnega položaja
- Transportni sistemi in proizvodne linije
- Štetje kovinskih delov
- Robotske aplikacije

Vsebina paketa

- 1x induktivni senzor SND04-N2

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Zanesljivo delovanje tudi v zahtevnih industrijskih okoljih

- Kompaktne dimenzije za enostavno integracijo
- Visoka zaščita IP67 za zaščito pred vodo in prahom
- Preizkušena zasnova in dolga življenjska doba

