

Induktivni senzor SN04 D1, PNP NO

Koda izdelka: AM3077

EAN13: -

HS kód: 85365080



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Napetost: 10-30 V DC

Pokritost: IP67

Največji tok: 200 mA

Opis izdelka:

Induktivni senzor SN04-D1 je zanesljiv brezkontaktni detektor kovinskih predmetov z normalno odprtim izhodom PNP NO (normalno odprt). Zaradi kompaktne zasnove, visoke vzdržljivosti in univerzalnega napajanja 10–30 V je primeren za širok spekter avtomatizacijskih aplikacij, kjer je potrebno natančno in hitro zaznavanje kovinskih predmetov.

Tehnične specifikacije

- Razdalja zaznavanja: 5 mm $\pm$ 10%
- Nastavljiva preklopna razdalja: približno 0–4 mm
- Vrsta izhoda: PNP, NO (normalno odprt)
- Napajalna napetost: DC 10–30 V
- Največja izhodna obremenitev: 200 mA
- Dimenzije ohišja: 18 × 18 × 34,4 mm
- Višina senzorja: 13,6 mm
- Teža: 50 g
- Stopnja zaščite: IP67
- Material: ABS plastika (ohišje)
- Delovna temperatura: od –25 °C do +60 °C
- Preklopna frekvenca: 0,5 kHz
- Odpornost na udarce in motnje: AC1000 V / 50–60 Hz (1 minuta med deli)
- Kabel: integriran, dolžina običajno 1–1,2 m

Funkcije in lastnosti

- Brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov brez mehanske obrabe.
- Kompaktna zasnova omogoča namestitve tudi v omejenih prostorih.
- Izhod PNP NO – vklopi se, ko se približa kovinski predmet.
- Univerzalni napajalnik 10–30 V DC za večino industrijskih aplikacij.
- Visoka zanesljivost in odpornost na vlago in prah (IP67).
- Hiter odziv za natančno zaznavanje hitro premikajočih se delov.

Idealno za

- Avtomatizirane linije in robotske montaže.
- Zaznavanje kovinskih delov na transportnih trakovih.
- Preverjanje položaja, prisotnosti ali prehoda delov.
- Modernizacija starejših strojev (dodatna vgradnja) zahvaljujoč univerzalnemu priključku.

Vsebina paketa

- 1 × induktivni senzor SN04-D1 (PNP NO)

Zakaj izbrati ta izdelek?

SN04-D1 združuje visoko natančnost zaznavanja, dolgo življenjsko dobo in zaščito IP67 v kompaktni zasnovi. Različica PNP NO je idealna za krmilne sisteme, kjer naj bi bil signal aktiven le, ko se približa kovinski predmet. Zaradi robustne zasnove in enostavne namestitve je ta senzor zanesljiva izbira za industrijsko avtomatizacijo.

