

# Indukčný snímač SND04 N2, NPN NC

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM9324

EAN13: -

HS kód: 85365080



## Parametry produktu:

Prúd: 200 mA

Napätie: 10-30 V DC

Dĺžka kábla: 120 cm

Krytie: IP67

## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Indukčný približovací senzor SND04-N2 je kompaktný bezdotykový snímač určený na spoľahlivú detekciu kovových objektov. Využíva princíp indukčného snímania, vďaka čomu je odolný voči nečistotám, prachu aj vlhkosti. Prevedenie s výstupom NPN NC (normally closed) je vhodné pre priemyselné riadiace systémy, automatizáciu, stroje a výrobné linky, kde je kladený dôraz na stabilnú a rýchlu odozvu.

## Technické špecifikácie

- Typ senzora: indukčný približovací senzor
  - Výstupný typ: NPN, NC (normally closed)
  - Menovitá snímacia vzdialenosť: 4 mm
  - Bezpečná snímacia vzdialenosť:  $\leq 3,2$  mm
  - Štandardný snímací objekt: železo  $18 \times 18 \times 1$  mm
  - Hysterézia:  $\leq 10$  % snímačej vzdialenosti
  - Spínacia frekvencia: 600 Hz
  - Napájacie napätie: 10-30 V DC
  - Vlastná spotreba:  $\leq 8$  mA (bez záťaže)
  - Maximálny zaťažovací prúd: 200 mA
  - Zvyškové napätie:  $\leq 0,7$  V DC
  - Únikový prúd:  $\leq 1,1$  mA (bez záťaže)
  - Izolačný odpor: 20 M $\Omega$  (500 V DC)
-

- Dielektrická pevnosť: 1000 V AC / 60 Hz / 60 s
- Prevádzková teplota: -25 °C až +70 °C
- Krytie: IP67
- Materiál puzdra: ABS / PC
- Rozmery: 30,5 × 18 × 18 mm
- Pripojenie: kábel 3 vodiče, dĺžka 2 m
- Hmotnosť: 60 g

### Funkcie a vlastnosti

- Bezkontaktná detekcia kovových predmetov
- Výstup NPN NC - zopnutý stav pri neprítomnosti objektu
- Vysoká odolnosť voči vibráciám a okolitým vplyvom
- Rýchla odozva vhodná pre dynamické aplikácie
- Ochrana proti prepólovaniu a skratu na výstupe
- Integrovaná indikačná LED

### Ideálne pre

- Priemyselnú automatizáciu a riadenie strojov
- Detekciu polohy a koncových polôh
- Dopravníkové systémy a výrobné linky
- Počítanie kovových dielov
- Robotické aplikácie

### Obsah balenia

- 1× indukčný senzor SND04-N2

### Prečo zvoliť tento produkt

- Spoľahlivá prevádzka aj v náročnom priemyselnom prostredí
- Kompaktné rozmery pre jednoduchú integráciu
- Vysoké krytie IP67 pre ochranu proti vode a prachu
- Overená konštrukcia a dlhá životnosť

### Galerie:

