

Indukční snímač SND04 N2, NPN NC

Kódy produktů:

Kód produktu: AM9324

EAN13: -

HS kód: 85365080



Parametry produktu:

Proud: 200 mA

Napětí: 10-30 V DC

Délka kabelu: 120 cm

Krytí: IP67

Varianty produktu:

Popis výrobku:

Indukční přibližovací senzor SND04-N2 je kompaktní bezdotykový snímač určený pro spolehlivou detekci kovových objektů. Využívá princip indukčního snímání, díky čemuž je odolný vůči nečistotám, prachu i vlhkosti. Provedení s výstupem NPN NC (normally closed) je vhodné pro průmyslové řídicí systémy, automatizaci, stroje a výrobní linky, kde je kladen důraz na stabilní a rychlou odezvu.

Technické specifikace

- Typ senzoru: indukční přibližovací senzor
 - Výstupní typ: NPN, NC (normally closed)
 - Jmenovitá snímací vzdálenost: 4 mm
 - Bezpečná snímací vzdálenost: $\leq 3,2$ mm
 - Standardní snímací objekt: železo 18 x 18 x 1 mm
 - Hystereze: ≤ 10 % snímací vzdálenosti
 - Spínací frekvence: 600 Hz
 - Napájecí napětí: 10-30 V DC
 - Vlastní spotřeba: ≤ 8 mA (bez zátěže)
 - Maximální zatěžovací proud: 200 mA
 - Zbytkové napětí: $\leq 0,7$ V DC
 - Únikový proud: $\leq 1,1$ mA (bez zátěže)
 - Izolační odpor: 20 M Ω (500 V DC)
-

- Dielektrická pevnost: 1000 V AC / 60 Hz / 60 s
- Provozní teplota: -25 °C až +70 °C
- Krytí: IP67
- Materiál pouzdra: ABS / PC
- Rozměry: 30,5 × 18 × 18 mm
- Připojení: kabel 3 vodiče, délka 2 m
- Hmotnost: 60 g

Funkce a vlastnosti

- Bezkontaktní detekce kovových předmětů
- Výstup NPN NC - sepnutý stav při nepřítomnosti objektu
- Vysoká odolnost vůči vibracím a okolním vlivům
- Rychlá odezva vhodná pro dynamické aplikace
- Ochrana proti přepólování a zkratu na výstupu
- Integrovaná indikační LED

Ideální pro

- Průmyslovou automatizaci a řízení strojů
- Detekci polohy a koncových poloh
- Dopravníkové systémy a výrobní linky
- Počítání kovových dílů
- Robotické aplikace

Obsah balení

- 1× indukční senzor SND04-N2

Proč zvolit tento produkt

- Spolehlivý provoz i v náročném průmyslovém prostředí
- Kompaktní rozměry pro snadnou integraci
- Vysoké krytí IP67 pro ochranu proti vodě a prachu
- Ověřená konstrukce a dlouhá životnost

Galerie:

