

Czujnik indukcyjny SND04 N2, NPN NC

Kody produktów:

Kód produktu: AM9324

EAN13: -

HS kód: 85365080



Parametry produktów:

Prąd: 200 mA

Napięcie: 10-30 V DC

Długość kabla: 120 cm

Pokrycie: IP67

Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Indukcyjny czujnik zbliżeniowy SND04-N2 to kompaktowy czujnik bezkontaktowy przeznaczony do niezawodnego wykrywania obiektów metalowych. Wykorzystuje on zasadę detekcji indukcyjnej, dzięki czemu jest odporny na zanieczyszczenia, kurz i wilgoć. Wersja z wyjściem NPN NC (normalnie zamkniętym) nadaje się do przemysłowych systemów sterowania, automatyki, maszyn i linii produkcyjnych, gdzie priorytetem jest stabilna i szybka reakcja.

Dane techniczne

- Typ czujnika: czujnik zbliżeniowy indukcyjny
 - Typ wyjścia: NPN, NC (normalnie zamknięte)
 - Nominalna odległość wykrywania: 4 mm
 - Bezpieczna odległość wykrywania: $\leq 3,2$ mm
 - Standardowy obiekt pomiarowy: żelazo 18 × 18 × 1 mm
 - Histereza: $\leq 10\%$ odległości wykrywania
 - Częstotliwość przełączania: 600 Hz
 - Napięcie zasilania: 10-30 V DC
 - Zużycie własne: ≤ 8 mA (bez obciążenia)
 - Maksymalny prąd obciążenia: 200 mA
-

- Napięcie szczytowe: $\leq 0,7$ V DC
- Prąd upływu: $\leq 1,1$ mA (bez obciążenia)
- Rezystancja izolacji: 20 M Ω (500 V DC)
- Wytrzymałość dielektryczna: 1000 V AC / 60 Hz / 60 s
- Temperatura pracy: od -25 °C do $+70$ °C
- Ochrona: IP67
- Materiał obudowy: ABS/PC
- Wymiary: 30,5 × 18 × 18 mm
- Podłączenie: kabel 3-żyłowy, długość 2 m
- Waga: 60g

Funkcje i cechy

- Bezkontaktowe wykrywanie obiektów metalowych
- Wyjście NPN NC – stan zamknięty, gdy obiekt jest nieobecny
- Wysoka odporność na wibracje i wpływy środowiska
- Szybka reakcja odpowiednia do dynamicznych zastosowań
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i zwarcieniem na wyjściu
- Zintegrowany wskaźnik LED

Idealny dla

- Automatyka przemysłowa i sterowanie maszynami
- Wykrywanie pozycji i pozycji końcowej
- Systemy przenośnikowe i linie produkcyjne
- Liczenie części metalowych
- Zastosowania robotyczne

Zawartość opakowania

- 1× czujnik indukcyjny SND04-N2

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Niezawodna praca nawet w wymagających warunkach przemysłowych
- Kompaktowe wymiary ułatwiające integrację
- Wysoka ochrona IP67 zapewniająca ochronę przed wodą i kurzem
- Sprawdzone konstrukcja i długa żywotność

Galerie:



