

# Czujnik indukcyjny SN04 D1, PNP NO

## Kody produktów:

Kód produktu: AM3077

EAN13: -

HS kód: 85365080



## Parametry produktów:

Napięcie: 10-30 V DC

Pokrycie: IP67

Maks. prąd: 200 mA

## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Czujnik indukcyjny SN04-D1 to niezawodny bezkontaktowy detektor obiektów metalowych z wyjściem PNP NO (normalnie otwartym). Dzięki kompaktowej konstrukcji, wysokiej wytrzymałości i uniwersalnemu zasilaniu 10–30 V, nadaje się do szerokiej gamy zastosowań automatyki, gdzie wymagana jest precyzyjna i szybka detekcja obiektów metalowych.

## Dane techniczne

- Odległość wykrywania: 5 mm  $\pm$ 10%
  - Regulowana odległość przełączania: ok. 0–4 mm
  - Typ wyjścia: PNP, NO (normalnie otwarte)
  - Napięcie zasilania: DC 10-30V
  - Maksymalne obciążenie wyjściowe: 200 mA
  - Wymiary koperty: 18 × 18 × 34,4 mm
  - Wysokość czujnika: 13,6 mm
  - Waga: 50 g
  - Stopień ochrony: IP67
  - Materiał: tworzywo ABS (korpus)
  - Temperatura pracy: od –25 °C do +60 °C
  - Częstotliwość przełączania: 0,5 kHz
  - Odporność na wstrząsy i zakłócenia: AC1000 V / 50-60 Hz (1 min)
-

między częściami)

- Kabel: zintegrowany, długość typowa 1-1,2 m

### Funkcje i cechy

- Bezkontaktowe wykrywanie obiektów metalowych bez zużycia mechanicznego.
- Kompaktowa konstrukcja pozwala na montaż nawet w ciasnych przestrzeniach.
- Wyjście PNP NO – włącza się w momencie zbliżenia się obiektu metalowego.
- Uniwersalny zasilacz prądu stałego 10-30 V do większości zastosowań przemysłowych.
- Wysoka niezawodność i odporność na wilgoć i kurz (IP67).
- Szybka reakcja umożliwiająca dokładne wykrywanie szybko poruszających się części.

### Idealny dla

- Linie automatyzacji i montaż robotyczny.
- Wykrywanie części metalowych na przenośnikach.
- Sprawdzanie położenia, obecności i przejścia części.
- Modernizacja starszych maszyn (retrofit) dzięki uniwersalnemu podłączeniu.

### Zawartość opakowania

- 1x czujnik indukcyjny SN04-D1 (PNP NO)

### Dlaczego warto wybrać ten produkt?

Czujnik SN04-D1 łączy wysoką dokładność detekcji, długą żywotność i stopień ochrony IP67 w kompaktowej obudowie. Wariant PNP NO idealnie nadaje się do systemów sterowania, w których sygnał powinien być aktywny tylko w przypadku zbliżenia się obiektu metalowego. Solidna konstrukcja i łatwość montażu sprawiają, że ten czujnik jest niezawodnym wyborem w automatyce przemysłowej.

### Galerie:

