

# Czujnik zbliżeniowy indukcyjny SN04-D1

## Kody produktów:

Kód produktu: AM6937

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktów:

Napięcie: 5-30 V DC

Długość kabla: 200 cm

Pokrycie: IP67



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Indukcyjny czujnik zbliżeniowy SN04-D1 służy do bezkontaktowego wykrywania obiektów metalowych w układach automatyki, sterowania i czujników. Jest to trójprzewodowa konstrukcja prądu stałego przeznaczona do montażu w maszynach, urządzeniach lub zespołach mechanicznych, gdzie wymagana jest elektryczna sygnalizacja obecności obiektu metalowego bez kontaktu mechanicznego.

## Dane techniczne

- Model: SN04-D1
- Typ produktu: czujnik zbliżeniowy indukcyjny do wykrywania obiektów metalowych
- Napięcie zasilania: 5-30 V DC
- Konstrukcja: DC, 3 przewody
- Funkcja przełączania: NIE
- Nominalna odległość wykrywania: 4 mm
- Wymiary korpusu: 18 × 18 × 36 mm
- Konstrukcja montażowa: bez osłony przedniej
- Oznaczony obiekt skanowany: metal

## Funkcje i cechy

---

- Bezkontaktowe wykrywanie obiektów metalowych bez mechanicznego zużycia części przełączających.
- Kompaktowa, kwadratowa konstrukcja, odpowiednia do montażu w ograniczonej przestrzeni.
- Trójżyłowe przyłącze prądu stałego do integracji z obwodami sterowania i sygnalizacji.
- Zasada wykrywania indukcyjnego ogranicza reakcję na cele metalowe.
- Połączenie kablowe jest częścią czujnika.

#### **Idealny dla**

- Wykrywanie położenia części metalowych w maszynach i mechanizmach.
- Automatyka przemysłowa i proste układy sterowania.
- Wykrywanie obecności części metalowych na urządzeniach i przenośnikach.
- Współpraca z przekaźnikami, licznikami i wejściami PLC w systemach DC.

#### **Zawartość opakowania**

- 1x czujnik zbliżeniowy indukcyjny SN04-D1 z kablem połączeniowym

#### **Dlaczego warto wybrać ten produkt?**

- Model SN04-D1 wyraźnie oznaczony do zasilania prądem stałym 5–30 V.
- Kwadratowa, kompaktowa konstrukcja o wymiarach 18 × 18 × 36 mm ułatwia integrację mechaniczną.
- Wykrywanie obiektów metalowych bez kontaktu fizycznego zmniejsza naprężenia mechaniczne występujące podczas pracy.
- Wersja NO trzyprzewodowa nadaje się do typowych zastosowań w zakresie sterowania i pomiaru.

#### **Instrukcja instalacji i obsługi**

- Zainstaluj czujnik w taki sposób, aby w zasięgu znajdował się wyłącznie wyznaczony obiekt metalowy i aby nie było niepożądanych zakłóceń ze strony otaczających go części metalowych.
- Przed podłączeniem należy sprawdzić prawidłowe napięcie zasilania i sposób podłączenia przewodów zgodnie z zastosowanym obwodem.
- Podczas instalacji należy zachować odpowiednią pozycję mechaniczną powierzchni czujnika względem wykrywanego obiektu.
- Wspornik nie jest zawarty w niektórych zestawach i należy go zamówić osobno, jeśli jest potrzebny do instalacji.

#### **Informacja o bezpieczeństwie**

---

- Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie czujnika lub powiązanej elektroniki.
- Montaż i podłączenia elektryczne należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu.
- Produkt jest elementem elektrycznym przeznaczonym do profesjonalnego lub instruktażowego montażu w obwodach prądu stałego niskiego napięcia.
- Zabezpiecz czujnik przed zwarciem przewodów i przeciążeniem wyjścia nieprawidłowo podłączonym obciążeniem.

## Galerie:

