

# Czujnik zbliżeniowy indukcyjny SND04-P

## Kody produktów:

Kód produktu: AM9736

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktów:

Napięcie: 10-30 V DC

Długość kabla: 200 cm

Pokrycie: IP67



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Indukcyjny czujnik zbliżeniowy ROKO SND04-P służy do bezkontaktowego wykrywania obiektów metalowych w zastosowaniach przemysłowych i automatyki. Wersja z wyjściem PNP NO jest przeznaczona do zasilania prądem stałym 10-30 V DC i do montażu w miejscach, w których wymagane jest przełączanie w zależności od obecności obiektu metalowego. Czujnik wyposażony jest w przewód połączeniowy i otwory montażowe w obudowie.

## Dane techniczne

- Model: ROKO SND04-P
  - Typ czujnika: czujnik zbliżeniowy indukcyjny
  - Napięcie zasilania: 10-30 V DC
  - Wyjście: PNP NIE
  - Stan przełączania: normalnie otwarty
  - Odległość wykrywania: 4 mm
  - Stopień ochrony: IP67
  - Do wykrywania obiektów metalowych
  - Połączenie 3-żyłowe
  - Kolory przewodów oznaczone na etykiecie: BN +10-30 V, BK PNP NO, BU 0 V
-

- Korpus czujnika z otworami montażowymi
- Wskaźnik LED z przodu
- Deklarowana ochrona obwodu: zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i zabezpieczenie przed zwarcie na wyjściu

#### **Funkcje i cechy**

- Bezkontaktowe wykrywanie celu metalowego bez mechanicznego zużycia części przełączającej
- Logika wyjściowa PNP NO do bezpośredniego podłączenia do obwodów sterujących zasilanych prądem stałym
- Kompaktowa, kwadratowa konstrukcja, odpowiednia do montażu w maszynach, urządzeniach i jednostkach automatyki
- Kabel z przewodem stałym do bezpośredniego podłączenia elektrycznego
- Wskaźnik stanu z przodu za pomocą diody LED
- Stopień ochrony IP67 do stosowania w środowiskach o zwiększonych wymaganiach w zakresie odporności na kurz i wilgoć

#### **Idealny dla**

- Automatyka przemysłowa
- Wykrywanie położenia części metalowych
- Wykrywanie obecności części metalowych na maszynach i przenośnikach
- Integracja z obwodami sterowania i sygnalizacji
- Montaż w urządzeniach zasilanych prądem stałym 10–30 V

#### **Zawartość opakowania**

- Czujnik zbliżeniowy ROKO SND04-P z kablem przyłączeniowym
- Śruby i nakrętki montażowe

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

- Wyraźnie oznaczone modele i okablowanie bezpośrednio na etykiecie czujnika
- Połączenie zasilania prądem stałym 10–30 V i wyjścia PNP NO do ogólnych zastosowań sterujących
- Zasada działania czujnika indukcyjnego przeznaczona do wykrywania obiektów metalowych
- Stopień ochrony IP67 i zintegrowane obwody zabezpieczające wymienione przez producenta na materiałach produktu
- Konstrukcja z otworami montażowymi umożliwia solidne mocowanie mechaniczne

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

---

- Przed podłączeniem należy sprawdzić poprawność polaryzacji zasilania oraz funkcję poszczególnych przewodów zgodnie z oznaczeniami BN, BK i BU.
- Zainstaluj czujnik tak, aby wykrywał wyłącznie obiekty metalowe w obszarze roboczym.
- Przewód należy układać z dala od miejsc, w których istnieje ryzyko uszkodzenia mechanicznego, naciągnięcia lub załamania.
- Instalację należy przeprowadzać przy odłączonym zasilaniu.
- Podczas integrowania z systemem sterowania należy sprawdzić kompatybilność wejścia z sygnałem PNP NO.

### Informacja o bezpieczeństwie

- Produkt jest elementem elektrycznym przeznaczonym do zasilania prądem stałym; nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie czujnika lub obwodów podłączonych dalej.
- Nie należy podłączać czujnika do napięcia spoza zakresu 10–30 V DC.
- Unikaj zwarcia przewodów i nie instaluj urządzenia pod napięciem.
- Montaż w urządzeniach przemysłowych musi być przeprowadzony przez osobę wykwalifikowaną.
- W przypadku stosowania czujnika w funkcjach o znaczeniu krytycznym dla bezpieczeństwa konieczne jest sprawdzenie w dokumentacji urządzenia, czy czujnik jest przeznaczony do takiego zastosowania.

### Galerie:

