

Czujnik indukcyjny PS-05N, NO/NPN 10-30VDC

Kody produktów:

Kód produktu: AM5376

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametry produktów:

Napięcie: 10-30 V DC

Prąd wyjściowy: 150 mA

Długość kabla: 100 cm

Częstotliwość: 800 Hz

Pokrycie: IP67

Temperatura pracy: -25 °C - +80 °C

Typ wyjścia: NPN

Funkcja wyjściowa: NO



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Indukcyjny czujnik zbliżeniowy PS-05N służy do bezkontaktowego wykrywania obiektów metalowych w aplikacjach automatyki, pozycjonowania i wykrywania. Kwadratowa konstrukcja umożliwia stały montaż w konstrukcjach i urządzeniach, gdzie wymagane jest powtarzalne przełączanie bez kontaktu mechanicznego. Produkt jest dostarczany z kablem połączeniowym o długości 100 cm.

Dane techniczne

- Model: PS-05N
 - Linia produktów: Indukcyjny czujnik zbliżeniowy serii PS
 - Typ projektu: kwadratowy
 - Typ czujnika: czujnik zbliżeniowy indukcyjny
 - Metoda wyjściowa: NPN
 - Stan wyjścia: NIE
 - Odległość wykrywania: 5,0 mm
-

- Sposób montażu: wpuszczany
- Kierunek skanowania: poziomy
- Napięcie zasilania: 10 do 30 V DC
- Częstotliwość przełączania: 800 Hz
- Długość kabla: 100 cm
- Wymiary korpusu: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm

Funkcje i cechy

- Bezkontaktowe wykrywanie obiektów metalowych z wykorzystaniem zasady indukcyjności.
- Kwadratowy korpus z otworami umożliwiającymi solidne mocowanie.
- Podłączenie trójprzewodowe zgodnie ze schematem dla wersji DC.
- Wyjście NPN w konstrukcji normalnie otwartej.
- Konstrukcja przeznaczona do montażu wpuszczanego.
- Poziomy kierunek skanowania.

Idealny dla

- Automatyka przemysłowa i maszyny.
- Wykrywanie części metalowych na liniach produkcyjnych i transportowych.
- Pozycjonowanie części mechanicznych.
- Wykrywanie pozycji krańcowych i obecności obiektów metalowych.

Zawartość opakowania

- Czujnik zbliżeniowy indukcyjny PS-05N z kablem

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Wyraźnie oznaczona konstrukcja wyjścia NPN NO do zastosowań prądu stałego.
- Kompaktowa, kwadratowa konstrukcja, przeznaczona do montażu na stałe.
- Podana odległość wykrywania wynosi 5,0 mm.
- Częstotliwość przełączania 800 Hz zapewnia szybkie wykrywanie.
- Połączenie przewodowe umożliwia łatwe podłączenie bezpośrednio do urządzenia.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Postępuj zgodnie ze schematem okablowania dla wersji NPN DC.
 - Zamontuj czujnik zgodnie z wybraną metodą montażu podtynkowego.
 - Podczas montażu należy zwrócić uwagę na orientację powierzchni czujnika oraz poziomy kierunek czujnika.
 - Przed uruchomieniem należy sprawdzić kompatybilność zasilania i
-

wejścia podłączonego układu sterowania.

Informacja o bezpieczeństwie

- Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie czujnika lub podłączonego urządzenia.
- Instalację i podłączanie należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu.
- Montaż w urządzeniach przemysłowych musi być przeprowadzony przez osobę wykwalifikowaną.
- Zapobiegaj uszkodzeniom mechanicznym kabla i powierzchni czujnika.

Galerie:

