

1 Karta informacyjna: Czujnik indukcyjny NPN NO LJ12A3-4-Z/BX 4mm 6-36V

Kod kreskowy: 5904890331754

Kategoria: Elektronika > Czujniki > Czujniki zbliżeniowe i indukcyjne

Producent: OEM

Strona produktu: Strona produktu



Czujnik indukcyjny LJ12A3-4-Z/BX to urządzenie o wysokiej dokładności pomiaru odległości. Wyposażony jest w konfigurację wyjścia NPN/NO. Napięcie zasilania czujnika wynosi 6-36V. Jego maksymalny zakres wykrywania to 4mm.

Czym jest NPN/NO?:

Czujnik NPN - to urządzenie wykorzystywane do wykrywania metalowych obiektów lub zbliżenia do nich. Jest to typ czujnika, który w momencie detekcji sygnalizuje obecność obiektu, wyprowadzając na wyjściu stan niski o wartości 0V.

NO, czyli skrót od "Normal Open" (czyli "Normalnie otwarty") - to rodzaj konfiguracji dla czujników, które są aktywne, gdy nie występuje żadne wykrycie lub obecność obiektu. W kontekście czujnika zbliżeniowego, taki czujnik utrzymuje swoje wyjście w stanie nieaktywnym lub otwartym, gdy nie ma obiektu w jego zasięgu detekcji.

W jaki sposób podłączyć czujnik?

- Niebieski – zasilanie
- Brązowy – zasilanie (6-36V)
- Czarny – wyjście normalnie otwarte NO
- W jaki sposób działa czujnik? Czujnik wykrywa metalową powierzchnię w odległości do 4 mm. Wykrycie sygnalizowane jest pojawieniem się stanu niskiego na wyjściu.
- Czujnik wykrywa metalową powierzchnię w odległości do 4 mm. Wykrycie sygnalizowane jest pojawieniem się stanu niskiego na wyjściu.

Specyfikacja:

- Zasilanie: 6 - 36V DC
- Zakres wykrywania: 0 - 4 milimetrów

- Maksymalny prąd pracy: 0.3 A
- Obudowa czujnika: M12
- Ilość wyprowadzeń przewodów: 3
- Długość przewodu: około 100 cm
- Długość części gwintowanej: 40 mm
- Długość części sensorycznej (niebieskiej): 5 mm
- Długość całkowita: 62 mm
- Rodzaj: indukcyjny
- Typ: NPN
- Rodzaj wyjścia: NO (Normalnie otwarty)
- Dioda sygnalizacyjna na spodzie

1.1 Zdjęcia produktu

