

Instrukcja obsługi

Czujnik indukcyjny zbliżeniowy LJ18A3-8-Z/BX

Kod produktu: LJ18A3-8-Z/BX

Typ: NPN, NO (normalnie otwarty)

Zasilanie: 6–36 V DC

Zasięg detekcji: 8 mm $\pm 10\%$

Wyjście: tranzystorowe, maks. 300 mA

Obudowa: cylindryczna M18, niklowany mosiądz

Długość przewodu: ok. 100 cm



✓ Opis produktu

Czujnik **LJ18A3-8-Z/BX** to bezkontaktowy czujnik zbliżeniowy, wykorzystujący zjawisko indukcji elektromagnetycznej do wykrywania obecności metalowych obiektów w zasięgu 8 mm.

Wyposażony w wyjście typu NPN (normalnie otwarte), idealnie nadaje się do zastosowań w automatyce przemysłowej, systemach detekcji i licznikach.

⚙ Dane techniczne

- **Napięcie zasilania:** 6–36 V DC
 - **Prąd wyjściowy:** maks. 300 mA
 - **Prąd spoczynkowy:** <13 mA
 - **Częstotliwość odpowiedzi:** do 0,5 kHz
 - **Obiekt referencyjny:** żelazo 30 × 30 × 1 mm
 - **Temperatura pracy:** od -30 °C do +65 °C
 - **Materiał obudowy:** niklowany mosiądz
 - **Materiał powierzchni detekcyjnej:** ABS
 - **Wskaźnik LED:** czerwona dioda sygnalizująca wykrycie obiektu
 - **Ochrona obwodu:** zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem zasilania, ochrona przed przepięciami i zwarcie obciążenia
-

🔧 Montaż i podłączenie

1. Montaż mechaniczny:

- Wykonaj otwór montażowy o średnicy 18 mm w panelu.
- Wprowadź czujnik i zabezpiecz go za pomocą nakrętek mocujących.

2. Podłączenie elektryczne:

- **Brązowy przewód:** +V (zasilanie)
 - **Niebieski przewód:** 0 V (masa)
 - **Czarny przewód:** wyjście sygnału (OUT)
 - W stanie spoczynku (brak obiektu) wyjście jest w stanie niskim; po wykryciu obiektu przechodzi w stan wysoki.
-

Środki ostrożności

- Nie przekraczaj maksymalnych parametrów napięcia i prądu.

- Czujnik przeznaczony jest do wykrywania obiektów metalowych; nie reaguje na materiały niemetalowe.
 - Unikaj montażu w miejscach narażonych na silne pola elektromagnetyczne lub wysoką wilgotność bez odpowiedniej ochrony.
 - Przed podłączeniem upewnij się, że zasilanie jest odłączone.
-

Importer:

FHU PASON MICHAŁ

Chomranice 41, 33-394 Klęczany

NIP: 7343201233

e-mail: fhupason@gmail.com