

Instrukcja Bezpieczeństwa dla Czujnika Zbliżeniowego LJ12A3-4-Z-BX M12

1. Opis Produktu

Czujnik zbliżeniowy LJ12A3-4-Z-BX to urządzenie indukcyjne stosowane w automatyce przemysłowej. Działa na zasadzie detekcji metalu w odległości do 4 mm od jego powierzchni aktywnej. Czujnik jest wyposażony w wyjście typu NPN oraz konfigurację NO (normalnie otwarte), co umożliwia szerokie zastosowanie w układach sterowania i monitorowania.

2. Dane Importera

Nazwa: SKY-VIDEO Marek Augustyński

NIP: 549-195-31-36

Adres kontaktowy: ul. Stanisława Staszica 31, 32-650 Kęty

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

3. Zastosowanie Produktu

Przeznaczenie:

Automatyka przemysłowa.

Detekcja obiektów metalowych.

Sterowanie urządzeniami CNC oraz liniami produkcyjnymi.

Nieprawidłowe użycie:

Nie stosować do wykrywania materiałów innych niż metalowe.

Nie używać w środowisku, które przekracza parametry techniczne czujnika.

Grupa docelowa użytkowników:

Produkt przeznaczony dla osób posiadających podstawową wiedzę z zakresu elektroniki i automatyki.

4. Instrukcje Montażu i Instalacji

Przygotowanie:

Upewnij się, że napięcie zasilania mieści się w zakresie 6-36 V DC.

Wybierz odpowiednie miejsce montażu, zapewniając bezpośredni widok na powierzchnię wykrywaną.

Montaż czujnika:

Zamocuj czujnik za pomocą nakrętki mocującej M12 w odpowiednim otworze.

Połącz przewody zgodnie z oznaczeniami:

Brązowy: zasilanie (+V)

Niebieski: masa (GND)

Czarny: wyjście sygnału.

Testowanie:

Zbliż obiekt metalowy do powierzchni aktywnej czujnika w odległości do 4 mm.

Sprawdź, czy czujnik zmienia stan wyjściowy na niski (0 V).

5. Bezpieczne Użytkowanie

Instrukcje użytkowania:

Unikaj kontaktu czujnika z wodą, olejami lub innymi cieczami przewodzącymi, które mogą uszkodzić elektronikę.

Nie przekraczaj maksymalnego prądu obciążenia wynoszącego 300 mA.

Regularnie sprawdzaj poprawność połączeń przewodów.

Warunki użytkowania:

Produkt przeznaczony do pracy wewnątrz pomieszczeń.

Zakres temperatury pracy: 0°C - 50°C.

6. Środki Bezpieczeństwa i Ostrzeżenia

Ostrzeżenia dotyczące zagrożeń:

Nie podłączaj czujnika do napięcia wyższego niż 36 V, aby uniknąć uszkodzenia.

Upewnij się, że instalacja została wykonana zgodnie z zasadami bezpieczeństwa elektrycznego.

7. Konserwacja i Pielęgnacja Produktu

Czyszczenie:

Czyść powierzchnię czujnika suchą lub lekko wilgotną szmatką.

Unikaj stosowania środków chemicznych, które mogą uszkodzić obudowę czujnika.

Konserwacja:

Regularnie sprawdzaj stan przewodów i mocowania.

8. Instrukcje Składowania i Transportu

Składowanie:

Przechowuj czujnik w suchym i czystym miejscu, z dala od źródeł wilgoci i silnych pól elektromagnetycznych.

Transport:

Używaj oryginalnego opakowania w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniami mechanicznymi.

9. Postępowanie w Przypadku Awarii lub Problemów z Produktem

Co zrobić w przypadku awarii:

Upewnij się, że napięcie zasilania jest prawidłowe.

Sprawdź, czy przewody są poprawnie podłączone i czy obiekt wykrywany znajduje się w odpowiedniej odległości.

Skontaktuj się z importerem, jeśli problem nie ustępuje.

10. Informacje dotyczące Bezpieczeństwa Specyficzne dla Produktu

Produkt reaguje wyłącznie na obiekty metalowe. Inne materiały nie będą wykrywane.

Wyjście typu NPN wymaga zastosowania odpowiedniego układu odbiorczego (np. rezystora pull-up).

11. Odpowiedzialność i Gwarancja

Odpowiedzialność:

Importer gwarantuje zgodność produktu z podanymi specyfikacjami technicznymi.

Warunki gwarancji:

Gwarancja 12 miesięcy od daty zakupu.

Jak skorzystać z gwarancji:

Skontaktuj się z importerem pod adresem e-mail: biuro@systemcnc.pl lub telefonicznie: 794 617 695.

12. Kontakt do Importera

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

13. Data i Numer Wersji Instrukcji

Wersja: 1.0

Data opracowania: 30.11.2024 r.