

Instrukcja Bezpieczeństwa dla Krańcówek

Wersja: 1.0

Data opracowania: 5.12.2024 r.

1. Opis Produktu

Krańcówki to uniwersalne elementy wykorzystywane w systemach mechanicznych, takich jak maszyny CNC, drukarki 3D czy inne aplikacje automatyzacyjne. Działają jako czujniki pozycji, umożliwiając pracę w trybie NO (Normalnie Otwarte) lub NC (Normalnie Zamknięte). Ich trwała konstrukcja zapewnia niezawodność w szerokim zakresie zastosowań.

Specyfikacja techniczna:

Maksymalne obciążenie: 5A

Maksymalne napięcie: 250V

Funkcja: Praca w trybie NO lub NC

Zastosowanie: Projekty Openbuilds, RepRap 3D, systemy V-Slot i inne aplikacje przemysłowe

2. Dane Importera

Nazwa importera: SKY-VIDEO Marek Augustyński

NIP: 549-195-31-36

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

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

3. Zastosowanie Produktu

Przeznaczenie:

Wykrywanie pozycji ruchomych części w maszynach CNC, drukarkach 3D i innych systemach automatyzacji.

Ograniczanie ruchu i ochrona urządzeń przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Nieprawidłowe użycie:

Nie stosować przy przekraczaniu dopuszczalnych parametrów elektrycznych (napięcie i prąd).

Nie używać w środowiskach narażonych na działanie agresywnych substancji chemicznych.

4. Instrukcje Montażu i Instalacji

Przygotowanie:

Upewnij się, że krańcówka jest zgodna z wymaganiami technicznymi twojego projektu.

Wybierz miejsce montażu wolne od zanieczyszczeń i łatwo dostępne dla przewodów elektrycznych.

Montaż:

Zamocuj krańcówkę w wybranym miejscu za pomocą śrub montażowych.

Podłącz przewody elektryczne do odpowiednich styków (NO lub NC) zgodnie z wymaganiami aplikacji.

Testowanie:

Sprawdź poprawność działania krańcówki, przesuając ruchomy element, który ma aktywować czujnik.

Upewnij się, że sygnał jest prawidłowo odbierany przez system sterowania.

Niezbędne narzędzia:

Śrubokręt do mocowania krańcówki.

Miernik napięcia do sprawdzenia poprawności podłączenia.

5. Bezpieczne Użytkowanie

Regularnie sprawdzaj stan mechaniczny i elektryczny krańcówki, aby zapobiec jej awarii.

Nie przekraczaj maksymalnych parametrów technicznych (5A, 250V).

Upewnij się, że krańcówka jest zamontowana w stabilny sposób, aby uniknąć jej poluzowania lub przesunięcia.

6. Środki Bezpieczeństwa i Ostrzeżenia

Podczas podłączania krańcówki do instalacji elektrycznej upewnij się, że zasilanie jest odłączone.

Nie używaj krańcówki w aplikacjach narażonych na nadmierne drgania bez odpowiedniego zabezpieczenia.

Produkt przeznaczony wyłącznie do zastosowań technicznych – trzymać z dala od dzieci.

7. Konserwacja i Pielęgnacja

Regularnie czyść krańcówkę z kurzu i zanieczyszczeń, aby zapewnić jej prawidłowe działanie.

Sprawdzaj przewody elektryczne i styki pod kątem zużycia lub uszkodzeń.

W razie potrzeby wymień krańcówkę na nową, jeśli widoczne są oznaki zużycia.

8. Postępowanie w Przypadku Awarii

Jeśli krańcówka przestanie działać, sprawdź przewody elektryczne i styki, aby zidentyfikować problem.

W przypadku uszkodzenia mechanicznego wymień krańcówkę na nową.

Sprawdź, czy system sterowania działa prawidłowo po wymianie krańcówki.

9. Przechowywanie i Transport

Przechowuj krańcówki w suchym miejscu, z dala od wilgoci i ekstremalnych temperatur.

Transportuj produkt w oryginalnym opakowaniu, aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym.

10. Gwarancja i Serwis

Produkt objęty jest standardową gwarancją producenta. W przypadku pytań lub problemów technicznych skontaktuj się z importerem: biuro@systemcnc.pl.

11. Kompatybilność i Rozbudowa

Krańcówki kompatybilne są z szeroką gamą systemów automatyzacji, w tym projektami opartymi na profilach V-Slot i T-Slot.

Możliwość stosowania w różnych aplikacjach przemysłowych i hobbystycznych.

12. Recykling i Utylizacja

Produkt należy oddać do punktu zbiórki elektroodpadów zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji urządzeń elektrycznych.

13. Informacje Dodatkowe

Aby zapewnić optymalną wydajność, montaż należy przeprowadzać zgodnie z instrukcją.

W razie pytań dotyczących użytkowania produktu skontaktuj się z naszym działem wsparcia technicznego.