

Karta informacyjna produktu

Ręczny sterownik silnika krokowego 5-12V

Kod EAN/GTIN	5904384745692
Kod produktu	16116336733
Numer partii	590438474569224072024



RĘCZNY STEROWNIK SILNIKA KROKOWEGO 5-12V

RĘCZNY STEROWNIK SILNIKA KROKOWEGO 5-12V

Moduł umożliwia ręczne sterowanie ruchem silnika krokowego. Działa w 4 trybach. Płytkę posiada potencjometr, który pozwala na ustalenie szybkości obrotu silnika oraz 2 przyciski – przycisk start/stop oraz przycisk przód/tył. Moduł ma możliwość podłączenia czujników krańcowych. Współpracuje z silnikami krokowymi o napięciu z zakresem 5V do 12V. Zworki na płytce umożliwiają zmienianie ustawień zakresu działania potencjometrów oraz zmienianie trybów pracy.

CECHY PRODUKTU

- TRYB 1 – (obie zworki w P4 wpięte) – przycisk S1 działa jak start/stop, przycisk S2 zmienia kierunek obrotu silnika, potencjometr W2 reguluje prędkość obrotu. W tym trybie można zamontować czujniki krańcowe w złącza P3. Kierunek obrotu zmieni się sam po zadziałaniu czujnika krańcowego.
- TRYB 2 – (wpięta 1 zworka w piny oddalone od napisu P4) – przycisk S1 start/stop do przodu, przycisk S2 start/stop do tyłu. Można zamontować czujniki krańcowe, zadziałanie krańcówki spowoduje zatrzymanie ruchu silnika.
- TRYB 3 – (wpięta 1 zworka w piny przy napisie P4) – trzymanie przycisku S1 powoduje ruch silnika do przodu, trzymanie przycisku S2 powoduje ruch silnika do tyłu. W2 reguluje prędkość obrotów.
- TRYB 4 – (wszystkie zworki wypięte w P4) – automatyczny ruch silnika do przodu i do tyłu, przycisk S1 start/stop, przycisk S2 zmiana kierunku, potencjometr W1 ustawia ilość kroków ruchu w 1 kierunku (zmiana zworki P1 zmienia zakres ustawiania kroków), potencjometr W2 reguluje prędkość obrotów.

Każda zmiana zworki powoduje przymus resetu zasilania, tak by ustawienia zostały wprowadzone.

DANE TECHNICZNE

- napięcie zasilania 5V - 12V
- obsługiwane silniki: krokowe unipolarne (5 przewodów)
- 4 tryby pracy
- wymiary płytki: 44mm x 60mm

W ZESTAWIE

- Ręczny sterownik silnika krokowego 5-12V - 1szt

