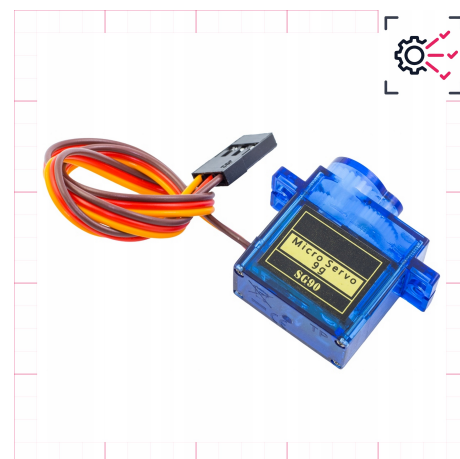


Serwo RC SG90 9g Micro 180° 1,8kg Serwomechanizm Tower Pro

Galeria Produktu



Opis Produktu

Serwo RC SG90 9g Micro 180° 1,8kg Serwomechanizm Tower Pro

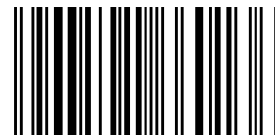
MINIATUROWE SERWO O DUŻEJ MOCY

Serwo modelarskie Tower Pro SG90 to lekka konstrukcja ważąca zaledwie 9 gramów, która nie ogranicza możliwości projektowych. Mimo niewielkich rozmiarów oferuje moment obrotowy do 1,8 kg/cm – ramię może unieść przedmioty o wadze 1,8 kg, co czyni je idealnym rozwiązaniem do lekkich konstrukcji modelarskich.

To jeden z najczęściej wybieranych modeli serw w projektach wymagających precyzyjnego ruchu. Sprawdza się w zegarach, robotach oraz modelach RC, gdzie każdy gram ma znaczenie. Serwo jest zasilane prostym sygnałem PWM, co zapewnia kompatybilność z Arduino i innymi płytkami, otwierając szerokie możliwości projektowe. Dostępne są łatwe w użyciu biblioteki do Arduino, które pozwalają na szybkie wdrożenie serwa do projektu. Możesz także wykorzystać moduł lub shield do zdalnego kontrolowania nawet 16 serw przy użyciu jedynie dwóch pinów z interfejsu I2C.

KLUCZOWE ZALETY

Wysoki moment obrotowy – generuje do 1,8 kg/cm przy 4,8V, co pozwala na



podnoszenie ciężkich elementów przy zachowaniu małych rozmiarów.

Szybka prędkość działania – obrót o 60° w czasie 0,12-0,13 sekundy zapewnia płynne i dynamiczne ruchy w modelach.

Kompletny zestaw akcesoriów – w zestawie 3 różne ramiona oraz 3 śruby montażowe, które umożliwiają dopasowanie do różnych zastosowań.

Wałek z wieloklinem – stabilne mocowanie orczyków eliminuje ryzyko ich przekręcania podczas intensywnej pracy.

Szeroki zakres temperatur – działa w temperaturach od -30 do +60 stopni Celsjusza, co gwarantuje niezawodność w różnych warunkach.

Szybki czas reakcji – zaledwie 7 mikrosekund pozwala na precyzyjne sterowanie w czasie rzeczywistym.

Kompatybilność z Arduino – proste podłączenie i obsługa dzięki dostępnym bibliotekom oraz sygnałowi PWM.

PRECYZYJNE STEROWANIE I ŁATWY MONTAŻ

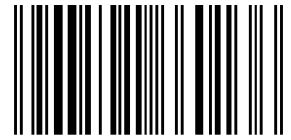
Serwo SG90 wyróżnia się kątem odchylenia wynoszącym 180°, co daje pełną swobodę ruchu w projektach modelarskich i robotycznych. Dzięki złączu typu servo JR podłączenie jest intuicyjne – czerwony przewód to zasilanie, brązowy to masa, a pomarańczowy to sygnał sterujący.

Kompaktowe wymiary 23 x 12 x 22,7 mm pozwalają na instalację w ciasnych przestrzeniach, gdzie większe serwa nie mają szans. Obudowa oraz tryby wykonane z tworzywa zapewniają lekkość konstrukcji bez utraty wytrzymałości, co jest kluczowe w modelach latających i lekkich robotach.

Długość przewodów zasilania wynosząca 23,5 cm daje elastyczność w rozmieszczeniu elementów w projekcie. W zestawie znajdziesz wszystko, co potrzebne do montażu – serwo, 3 orczyki oraz 3 śrubki mocujące, dzięki czemu możesz od razu rozpocząć pracę nad swoim projektem.

⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Kąt odchylenia: 180° Napięcie pracy: 4,8 ÷ 6V Prędkość przekładni: 0,12-0,13 s/60° przy 4,8V Moment obrotowy: 1,2 ÷ 1,8 kg/cm przy 4,8V Długość przewodów zasilania: 23,5 cm Waga: 9 g Materiał trybów: tworzywo Obudowa: tworzywo Złącze: Typ servo JR



Czas reakcji: 7 us Temperatura pracy: -30 ÷ +60°C Wymiary: 23 mm x 12 mm x 22,7 mm Oznaczenie przewodów: czerwony - zasilanie, brązowy - masa, pomarańczowy - sygnał Zawartość zestawu: serwo Tower Pro SG90 1 szt., orczyk 3 szt., śrubki mocujące 3 szt.

Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Marka	Tower Pro
Model	SG90
Wiek	6 lat +
EAN (GTIN)	5904501660136
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne