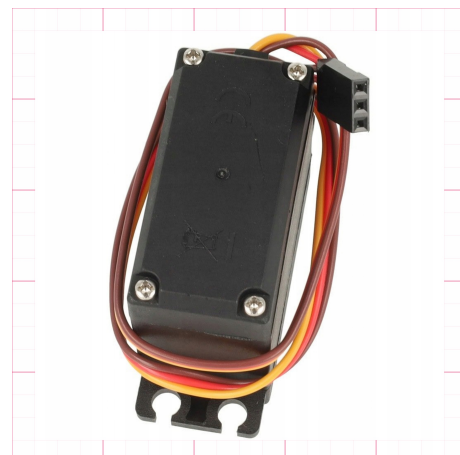




# Serwo Rc Silnik MG996R 360° 13Kg PWM

## Serwomechanizm modelarski

### Galeria Produktu



### Opis Produktu

Serwo Rc Silnik MG996R 360° 13Kg PWM Serwomechanizm modelarski

PROFESJONALNY SERWOMECHANIZM DO ROBOTYKI

Serwo MG996R to zaawansowany serwomechanizm zaprojektowany dla wymagających projektów robotycznych. Dzięki możliwości pełnego obrotu 360° działa jak silnik DC z przekładnią, oferując precyzyjne sterowanie kierunkiem i prędkością. Metalowe zębatki oraz łożyska kulkowe gwarantują niezawodność nawet przy intensywnym użytkowaniu. Wysoki moment obrotowy do 11 kg\*cm przy 6V pozwala na obsługę ciężkich obciążeń, co czyni to serwo idealnym rozwiązaniem dla robotów mobilnych, platform obrotowych i innych zaawansowanych konstrukcji.

Sterowanie odbywa się za pomocą standardowego sygnału PWM bez konieczności stosowania mostka H, co znacząco upraszcza implementację w projektach. Zakres napięcia zasilania 4,8-6,6V zapewnia kompatybilność z popularnymi źródłami zasilania stosowanymi w modelarstwie i robotyce.

#### KLUCZOWE ZALETY

Praca ciągła 360° - umożliwia pełny zakres obrotu z precyzyjnym sterowaniem



prędkością i kierunkiem, eliminując ograniczenia standardowych serwomechanizmów.

Wysoki moment obrotowy 11 kg\*cm – zapewnia moc wystarczającą do poruszania ciężkich elementów konstrukcji i obsługi wymagających aplikacji.

Metalowe zębatki i łożyska kulkowe – gwarantują długą żywotność i odporność na zużycie nawet przy ciągłej pracy pod obciążeniem.

Proste sterowanie PWM – standardowy sygnał 50 Hz (1-2 ms) bez potrzeby dodatkowych sterowników, co upraszcza integrację z mikrokontrolerem.

Szybka reakcja – prędkość 0,15 s/60° przy 6V pozwala na dynamiczne zmiany kierunku i natychmiastową odpowiedź na komendy.

Kompaktowe wymiary – 20 x 41 x 45 mm umożliwiają montaż w ograniczonej przestrzeni bez kompromisów w wydajności.

#### WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA DLA WYMAGAJĄCYCH ZASTOSOWAŃ

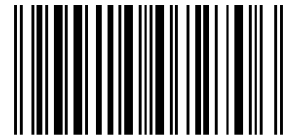
Serwomechanizm MG996R wyróżnia się wzmocnioną konstrukcją mechaniczną, która została zaprojektowana z myślą o długotrwałej pracy w trudnych warunkach. Zastosowanie metalowych zębat zamiast plastikowych eliminuje ryzyko uszkodzenia przekładni pod dużym obciążeniem. Łożyska kulkowe redukują tarcie i zapewniają płynną pracę przez cały okres użytkowania.

Dzięki możliwości pracy ciągłej serwo sprawdza się doskonale w aplikacjach wymagających stałego ruchu obrotowego, takich jak koła robotów mobilnych, przenośniki taśmowe czy mechanizmy podające. W przeciwieństwie do standardowych serwomechanizmów ograniczonych do 180°, model MG996R oferuje nieograniczony zakres obrotu, co otwiera nowe możliwości konstrukcyjne.

Waga 63,15 g stanowi optymalny kompromis między solidnością konstrukcji a możliwością zastosowania w lekkich projektach modelarskich i edukacyjnych.

#### ⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Model: MG996R Rodzaj pracy: Praca ciągła 360° Moment obrotowy przy 4,8 V: 9,4 kg\*cm (0,83 Nm) Moment obrotowy przy 6,0 V: 11 kg\*cm (1 Nm) Prędkość obrotu przy 4,8 V: 0,19 s/60° Prędkość obrotu przy 6,0 V: 0,15 s/60° Zakres napięcia zasilania: 4,8–6,6 V Sygnał sterujący: PWM 50 Hz (1-2 ms) Materiał zębatek: Metal Typ łożysk: Łożyska kulkowe Wymiary: 20 x 41 x 45 mm Waga: 63,15 g Producent: MSALAMON



## Parametry Techniczne

---

Parametr	Wartość
Producent	MSALAMON
Model	Serwo MG996R 360° 13kg
Kod producenta	Serwo MG996R 360° 13kg
Rodzaj	inny
EAN (GTIN)	5900415072706
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne