



## Waveshare MG996R Servo-Motor: 4,8 - 6V, Metallgetriebe, 9-11kg/cm Drehmoment, 180° Drehwinkel



Artikel-Nr.:	WS-15299
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.066 kg

### MG996R Servo mit Metallgetriebe und hohem Drehmoment

Der MG996R Servo ist ein hochleistungsfähiges Bauteil, das speziell für Anwendungen in Robotik und Modellbau entwickelt wurde. Dank seines robusten Metallgetriebes bietet dieser Servo ein beeindruckendes Drehmoment von bis zu 11kg/cm bei einer Betriebsspannung von 6V. Diese Leistungsfähigkeit ermöglicht es, auch in anspruchsvollen Projekten präzise und zuverlässige Bewegungen auszuführen.

Seine Geschwindigkeit von bis zu 0.18s/60° bei 6V stellt sicher, dass Benutzer eine schnelle Reaktionszeit bei der Steuerung ihrer Modelle oder Roboter erwarten können. Zudem ermöglicht der Drehwinkel von 180° eine flexible Anpassung an eine Vielzahl von Steuerungs- und Bewegungsaufgaben. Der MG996R ist aufgrund seiner Kompaktheit und der breiten Betriebsspannung von 4.8 bis 6V besonders vielseitig einsetzbar und lässt sich leicht in diverse Projekte integrieren.

Die Kombination aus Leistung, Zuverlässigkeit und Bauqualität macht den Waveshare MG996R Servo zu einem unverzichtbaren Bauteil für alle, die in den Bereichen Robotik und Modellbau nach einer leistungsfähigen und langlebigen Lösung suchen.

### Merkmale im Überblick

- Hohe Leistung und Zuverlässigkeit, ideal für Robotik und Modellbau.
- Metallgetriebe für verbesserte Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Hohes Drehmoment von bis zu 11kg/cm bei 6V für anspruchsvolle Anwendungen.
- Geschwindigkeit von bis zu 0.18s/60° bei 6V ermöglicht präzise Steuerung.
- 180° Drehwinkel für flexible Einsatzmöglichkeiten.
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Stromquellen dank breiter Betriebsspannung von 4.8 bis 6V.
- Kompakte Abmessungen für einfache Integration in Projekte.

### Technische Daten

- Drehmoment: 9kg/cm (4.8V), 11kg/cm (6V)
- Geschwindigkeit: 0.19s/60° (4.8V), 0.18s/60° (6V)
- Drehwinkel: 180°
- Betriebsspannung: 4.8 ~ 6V
- Getriebe: Metall
- Totzone: 5us
- Gewicht: 55g
- Abmessungen: 40.7mm × 19.7mm × 42.9mm



## Lieferumfang

- 1x MG996R Servo mit Metallgetriebe

## Weitere Bilder:

