

Datenblatt

MG996R Digitaler Servo Motor mit Metall Getriebe



Beschreibung

Der MG996R ist eine verbesserte Version der beliebten MG995 Serie. Durch ein neues PCB-Design und IC Steuersystem ist es wesentlich genauer als sein Vorgänger und eignet sich nun auch für präzise Anwendungen wie in Helikoptern und anderen Flugmodellen. Verpassen Sie Ihrem Roboter-Bausatz die nötige Power und Geschwindigkeit!

Dieser Servo eignet sich ideal für ferngesteuerte Modelle wie Flugzeuge, Helikopter, Autos, Boote und Roboter. Es überzeugt durch ein hervorragendes Preis-/Leistungs-Verhältnis sowie der besonders hohen Stellkraft von 15 kg/cm. Die Rotation beträgt ca. 60° in beide Richtungen, 120° insgesamt.

Zur Programmierung können beliebige Beispielcodes oder Bibliotheken verwendet werden, wodurch sich dieser Servo besonders für Einsteiger in der Programmierung eignet. In DIY-Projekten ist er somit auch schnell einsatzbereit, um bewegliche Teile ohne komplexere Motorsteuerung zu implementieren.

Der drei Polige Stecker ist kompatibel mit den meisten Receivern wie Futaba, JR, GWS, Hitec, ect.

Technische Daten

- Geschwindigkeit: 0,17 sec/60 Grad bei 4,8 V
- Geschwindigkeit: 0,13 sec/60 Grad bei 6,0 V
- Stellkraft: 15 kg/cm (6V)
- Blockierstrom: 2.5A (6V)
- Betriebsspannung: 4,8 bis 7,2 V
- Betriebsstrom: 500mA – 900 mA (6V)
- Totbandbreite: 5 μ s
- Abmessungen: 40 x 19 x 43 mm
- Betriebstemperatur: 0°C bis 55°C
- Gesamtgewicht: 55g

PWM=Orange (\square)
Vcc = Red (+)
Ground=Brown (-)

