Datenblatt - MG996R Digital Servo Motor mit Metall Getriebe 360°

Der MG996R Digital Servo Motor mit Metallgetriebe ist ein leistungsstarker und vielseitiger Servo, der ab Werk modifiziert wurde, um eine endlose 360° Rotation in beide Richtungen zu ermöglichen. Damit eignet er sich ideal für Anwendungen, bei denen eine kontinuierliche Drehbewegung erforderlich ist – wie z.B. bei Robotikprojekten, fahrbaren Plattformen oder speziellen Mechanismen in RC-Modellen.

Mit seiner beeindruckenden Stellkraft von bis zu 11 kg/cm (bei 6.0V) und einem robusten Metallgetriebe, garantiert der MG996R eine langlebige, zuverlässige Leistung – auch unter hoher Belastung. Die schnelle Reaktionszeit von nur 0.15 Sekunden/60° (bei 6.0V) sorgt für präzise und dynamische Bewegungsabläufe.

Anwendungsbereiche

- RC-Modelle: Flugzeuge, Autos, Boote, Helikopter
- Robotik
- DIY-Projekte und automatisierte Systeme
- Mobile Plattformen und Greifarme

Details

- Gewicht: 55 g
- Abmessungen: 40.7 × 19.7 × 42.9 mm
- Stellkraft: 9.4 kg/cm (4.8 V); 11 kg/cm (6.0 V)
- Stellzeit: 0.19 s/60° (4.8 V); 0.15 s/60° (6.0 V)
- Rotation: Modifiziert für kontinuierliche 360° Rotation
- Betriebsspannung: 4.8 – 6.6 V
- Getriebe: Robustes Metallgetriebe
- Kabellänge: 32 cm

Lieferumfang

- 1x MG996R Servo 360°
- 1x Servoarme

Eigenschaften

Produktart	Servo Motor

Gewicht	55g
Abmessungen	40x19x43mm

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755811311

Zolltarifnummer

85011010

Herstellungsland

CN