

COM-MOTOR05

Kontinuierlicher Servomotor FS90R mit Rad



Dieser kleine und leichte Servomotor ist ideal zum steuern oder regeln geringer Lasten. Betrieben mit 5V hat dieser kleine Servo ein maximales Drehmoment von bis zu 1,5 kg/cm.

Bitte beachten Sie: Es handelt sich hierbei um einen kontinuierlichen Servomotor. Im Gegensatz zu einem herkömmlichen Servomotor wird bei diesem nicht mittels eines PWM-Signals die Position, sondern die Geschwindigkeit und Drehrichtung eingestellt.



HAUPTMERKMALE

Abmessungen (Motor)	32.6 x 32 x 12.5mm
Raddurchmesser	60mm
Radbreite	8mm
Gewicht (Motor)	9g
Spitzendrehmoment	1.5 kg/cm
Umdrehungen (ohne Last)	110 - 130RPM
Lieferumfang	Motor, Rad, Adapterset
Kompatibel mit	Raspberry Pi, Arduino, BBC Micro:Bit, Raspberry Pi Pico

MOTORMERKMALE

Betriebsspannung	4.6 - 6V DC
Betriebsstrom	100 - 120mA
Blindstrom	5 - 6mA
Standstrom	550 - 650mA
Getriebe	Plastik (Nylon und POM)
Getriebeverzahnung	20T (4.8mm)
Verbindungskabellänge	200mm
Steuersignal	Pulsweitenmodulation
Pulsbreite	700 - 2300µsec
Null-Pulsbreite	90 µsec
Normalstopposition	1500 (± 45)µsec
Drehrichtung im UZS.	bei 1500 - 700µsec
Drehrichtung gegen UZS.	bei 1500 - 2300µsec

WEITERE INFORMATIONEN

Betriebstemperatur	-15 - 70°C
Artikelnummer	COM-Motor05
EAN	4250236818658
Zolltarifnummer	8501109990