

Servomotor 1.6 Kg 360° Para Robótica SG90-360 TOWERPRO

Descripción

mihaba.com

Diseñado para aplicaciones de robótica donde se necesita movimiento continuo en ambos sentidos. A diferencia de los servos tradicionales de ángulo limitado, este modelo permite una rotación completa de 360°, controlando la velocidad y dirección mediante señal PWM.

Cuenta con engranajes de POM que ofrecen un buen equilibrio entre durabilidad y suavidad de movimiento. Funciona con voltajes estándar de 4.8V a 6V, lo que lo hace compatible con Arduino, ESP32, Raspberry Pi y otros microcontroladores. Su tamaño compacto y su conector tipo JR lo convierten en una solución práctica y fácil de integrar en proyectos electrónicos y educativos.

CARACTERÍSTICA	DETALLE
MARCA	TOWERPRO
MODELO	SG90-360
TIPO	Servomotor de rotación continua 360°
TORQUE	1.3 kg/cm (4.8V) / 1.5 kg/cm (6V)
VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	4.8V – 6V DC
VELOCIDAD	110 RPM (4.8V) / 130 RPM (6V)
ÁNGULO DE FUNCIONAMIENTO	360° continuo
SISTEMA DE CONTROL	Digital
TIPO DE ENGRANAJE	POM
DIRECCIÓN	CCW
PESO	9 g
DIMENSIONES	23 × 12.5 × 22 mm
LONGITUD DEL CABLE	25 cm
CONECTOR	Tipo JR (compatible JR / Futaba)
RANGO DE TEMPERATURA	0 °C a 55 °C
APLICACIÓN	Robótica, ruedas motrices, proyectos educativos