



Servomotor 1.6 Kg 360° Para Robótica SG90-360 TOWERPRO

Descripción

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 x 12.5 x 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 |