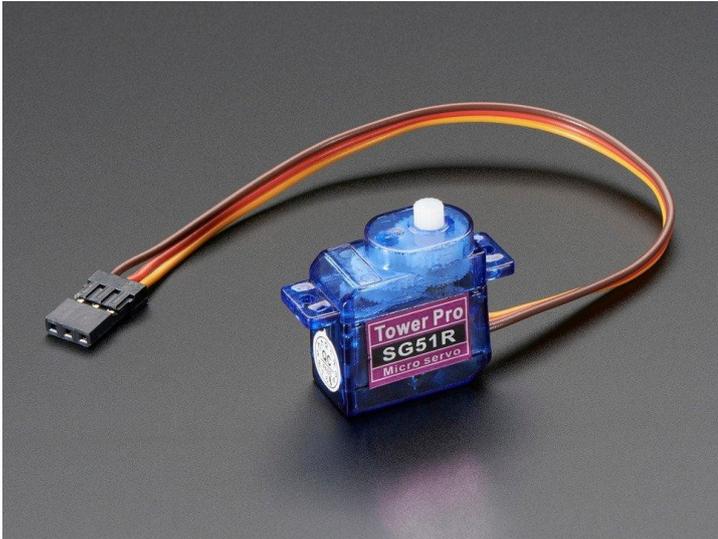


Adafruit Sub-micro Servo - SG51R



Artikel-Nr.:	ADA2201
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85011099
Gewicht:	0.009 kg

Dies ist so ziemlich das niedrigste, winzigste kleine Mikro-Servo, das wir finden konnten, sogar noch kleiner als die 9-Gramm-Mikro-Servos, die wir so lieben. Es kann sich um etwa 180 Grad drehen (90 in jede Richtung) und funktioniert genauso wie die Standard-Art, die Sie gewohnt sind, aber *Viel kleiner*. Sie können jeden Servo-Code, jede Hardware oder Bibliothek verwenden, um diese Servos zu steuern. Gut für Anfänger, die etwas bewegen wollen, ohne einen Motor-Controller mit Feedback & Getriebe zu bauen, zumal es in kleine Orte passen wird. Natürlich ist es nicht annähernd so stark wie ein Standard-Servo. Funktioniert großartig mit dem Motor Shield für Arduino oder durch einfache Verdrahtung mit der Servo-Bibliothek. Kommt mit ein paar Hörnern und Hardware.

Zur Steuerung mit einem Arduino empfehlen wir, den orangefarbenen Steuerdraht an Pin 9 oder 10 anzuschließen und die im Arduino IDE enthaltene [Servo-Bibliothek](#) zu verwenden ([hier finden Sie einen Beispielsketch](#)). Position "0" (1,5ms-Impuls) ist Mitte, "90" (~2ms-Impuls) ist ganz rechts, "-90" (~1ms-Impuls) ist ganz links.

Beachten Sie, dass die Standard-Servo-Impulsbreiten (normalerweise 1ms bis 2ms) möglicherweise nicht die vollen 180 Grad der Bewegung ermöglichen. Prüfen Sie in diesem Fall, ob Sie Ihren Servoregler auf benutzerdefinierte Impulslängen einstellen können und versuchen Sie 0,75ms bis 2,25ms. Sie können kürzere/längere Impulse ausprobieren, aber seien Sie sich bewusst, dass Sie Ihr Servo kaputt machen könnten, wenn Sie zu weit gehen!

Weitere Bilder:

