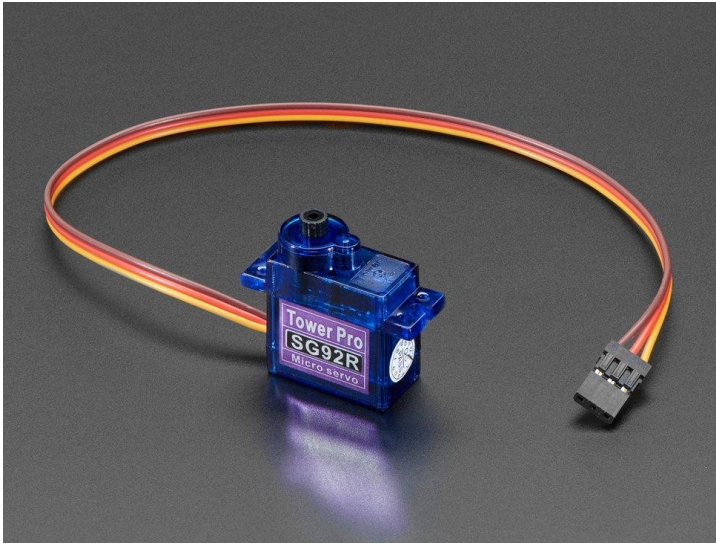


Adafruit Micro Servo, SG92R



Artikel-Nr.:	ADA169
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85011010
Gewicht:	0.014 kg

Winzig kleine Servos können sich um ca. 180 Grad drehen (90 in jede Richtung) und funktionieren genau wie die Standard-Servos, die Sie gewohnt sind, aber *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, vor allem, da es in kleine Ecken 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.

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

Beachten Sie, dass die Standard-Servo-Impulsbreiten (in der Regel 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:

