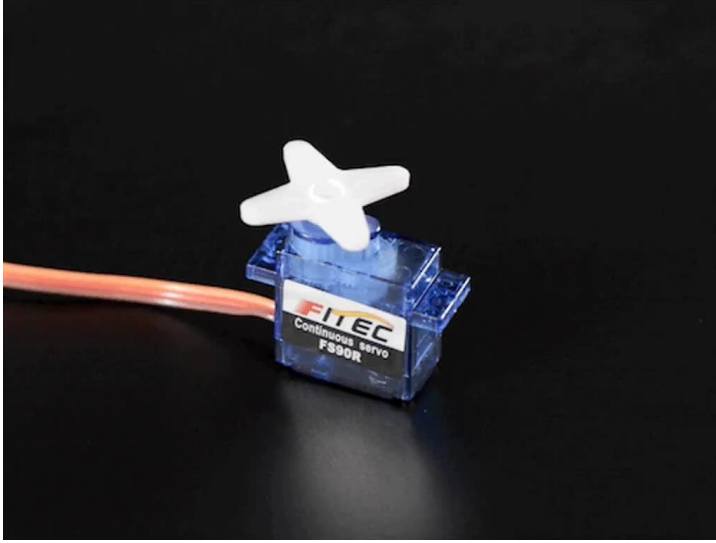


Adafruit Micro Servo, kontinuierliche Drehung



Artikel-Nr.:	ADA2442
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85011010
Gewicht:	0.015 kg

Müssen Sie einen *winzigen* Roboter bauen? Dieser kleine Mikro-Servo dreht sich um 360 Grad vollständig vorwärts oder rückwärts, anstatt eine einzige Position anzufahren. Sie können jeden Servo-Code, Hardware oder Bibliothek verwenden, um diese Servos zu steuern. Gut geeignet für den Bau einfacher Bewegungsroboter.

Gut für Anfänger, die Sachen bewegen wollen, ohne einen Motorcontroller mit Feedback zu bauen & Getriebe, vor allem, da es in kleinen Orten passen wird. Natürlich nicht annähernd so stark wie ein Standard-Servo. Funktioniert großartig mit dem Motor Shield für Arduino, unserem 16-Kanal-Servo-Treiber oder indem man ihn einfach mit der Servo-Bibliothek verdrahtet.

Um mit einem Arduino zu steuern, empfehlen wir, das orangefarbene Steuerkabel an Pin 9 oder 10 anzuschließen und die [Servo-Bibliothek](#) zu verwenden, die in der Arduino IDE enthalten ist ([siehe hier für eine Beispielskizze](#)). Position "90" (1,5ms-Impuls) ist Stopp, "180" (2ms-Impuls) ist volle Geschwindigkeit vorwärts, "0" (1ms-Impuls) ist volle Geschwindigkeit rückwärts. Sie benötigen möglicherweise eine einfache Kalibrierung, sagen Sie dem Servo einfach "Stopp" und verstellen Sie dann vorsichtig das Potentiometer in der vertieften Bohrung mit einem kleinen Schraubendreher, bis das Servo aufhört sich zu bewegen.

Weitere Bilder:

