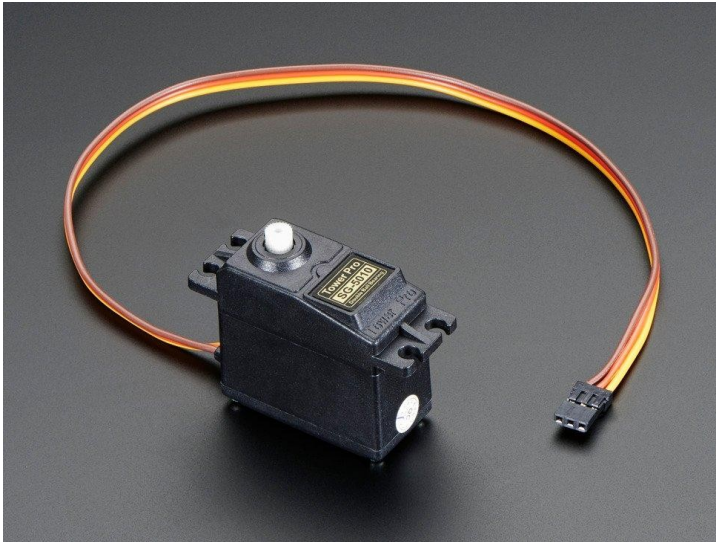


Adafruit Standard Servo - TowerPro SG-5010



Artikel-Nr.:	ADA155
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85013100
Gewicht:	0.056 kg

Dieses drehmomentstarke Standardservo kann sich um ca. 180 Grad drehen (90 in jede Richtung). Sie können jeden Servocode, jede Hardware oder Bibliothek verwenden, um diese Servos zu steuern. Gut für Anfänger, die etwas bewegen wollen, ohne einen Motor-Controller mit Feedback & zu bauen; Getriebe. Wird mit 3 Hörnern geliefert, wie abgebildet. Sie sind nicht die hochwertigsten Servos (deshalb sind sie auch preiswerter) und werden daher nicht für Hobbyflieger empfohlen. Wir führen jetzt das Tower-Pro SG-5010.

Für die Steuerung mit einem Arduino 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 einen Beispiel-Sketch](#)). 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 Ihr Servo kaputt gehen kann, wenn Sie zu weit gehen!

Weitere Bilder:

