Adafruit Standardgröße, Metallgetriebe-Servo, hohes Drehmoment

Artikel-Nr.:	ADA1142
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85011010
Gewicht:	0.065 kg

Dieses drehmomentstarke Standardservo gibt es jetzt auch mit Metallgetriebe, für ein extra hohes Drehmoment (10 kg*cm!) und Zuverlässigkeit! Es kann mindestens 120 Grad (60 in jede Richtung) mit einem klassischen 1,5-2,5ms-Impuls drehen, aber wenn Sie Ihre Impulse verlängern können, kann es bis zu etwa 170 Grad gehen - es variiert ein wenig von Servo zu Servo. 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. Kommt mit einem Bündel von Plastikhörnern, wie abgebildet. Wir führen jetzt die Tower-Pro MG-995, sie sind sehr schön, hochwertige Servos, hervorragend für den Einsatz in der Robotik.

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 eine Beispielskizze). 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:

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.