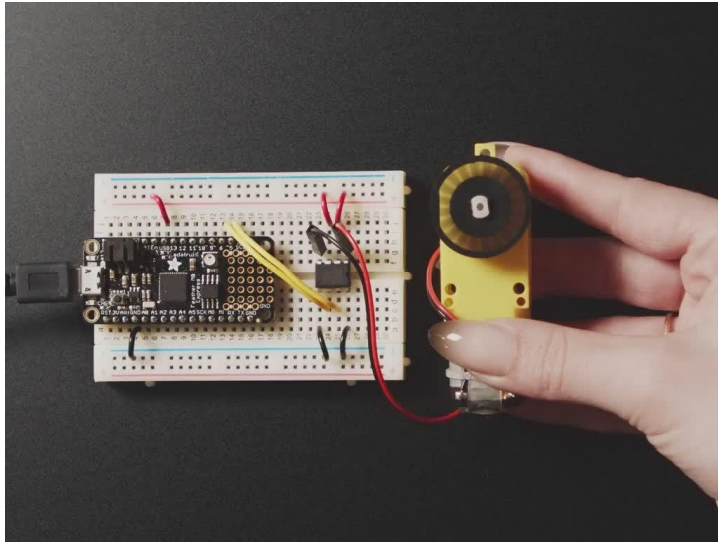


Adafruit L9110H H-Bridge Motor Treiber für DC Motoren- 8 DIP



Artikel-Nr.:	ADA4489
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85423111
Gewicht:	0.001 kg

Betreiben Sie zwei Magnete oder einen einzelnen DC-Motor mit bis zu 800mA pro Kanal mit dem super-einfachen L9110H H-Brücken-Treiber. Dieser Brücken-Chip ist ein 8 DIP-Gehäuse, so dass er leicht auf jedes Breadboard oder Perfboard passt.

Jeder Chip enthält eine volle H-Brücke (zwei halbe H-Brücken). Das heißt, Sie können 2 Magnete oder einen einzelnen Gleichstrommotor bidirektional ansteuern. Stellen Sie nur sicher, dass sie für weniger als 800 mA gut sind, da das die Grenze dieses Chips ist. Sie können zwar einen Spitzenwert von 1,5 A verarbeiten, aber das ist nur für eine kurze Zeitspanne. Was uns an diesem Treiber besonders gut gefällt, ist, dass er **mit eingebauten Kick-Back-Dioden ausgestattet ist, so dass Sie sich keine Sorgen machen müssen, dass der induktive Kick Ihr Projekt oder Ihren Treiber beschädigt!**

Es gibt einen PWM-Eingang pro Treiber, so dass Sie die Motordrehzahl und -richtung steuern können. Gut für Motorspannungen von 2,5V bis zu 12V! Dieser Chip hat keine geteilten Logik-/Power-Pins, aber es scheint, dass Sie 3,3V Logikpegel mit höheren Spannungen problemlos verwenden können - wir haben ein 9V-Motor-Setup mit einem Feather gesteuert, der bei 3,3V läuft.

Weitere Bilder:

