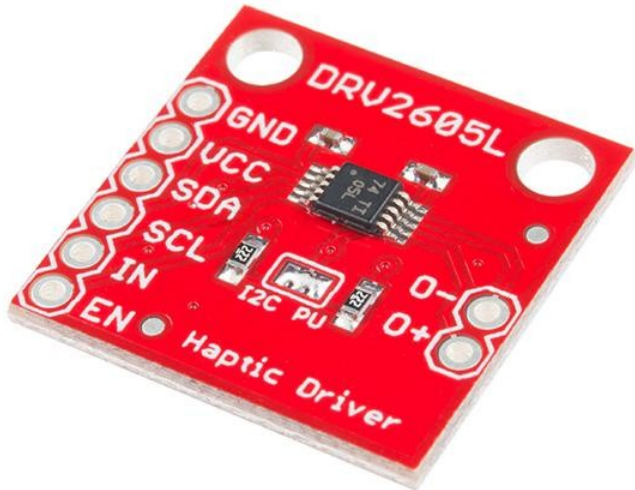


SparkFun Haptic Motor Driver, DRV2605L



Artikel-Nr.:	ROB-14538
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.002 kg

Sind Sie bereit, Ihrem Projekt ein paar gute Schwingungen zu verleihen? Dann ist der SparkFun Haptic Motor Driver genau das Richtige für Sie. Dieses Board bricht den DRV2605L Haptic Motor Driver von Texas Instruments aus, der mit Hilfe des Breakouts und eines Arduino-kompatiblen Geräts ein sinnvolles Feedback von Ihren Geräten gibt.

Der DRV2605L ist in der Lage, zwei verschiedene Arten von Motoren anzutreiben, [ERM](#) und [LRA](#). Es ist jedoch wichtig zu wissen, dass die Standard-Firmware für den DRV2605L auf die Verwendung mit Motoren vom Typ ERM eingestellt ist. Wir haben eine Arduino-Bibliothek erstellt, die den DRV2605L mit sechs verschiedenen ERM-Effekten und einem LRA-Effekt einfach zu bedienen macht.

Das SparkFun Haptic Motor Driver Breakout Board verfügt über sechs Pins, um den Sensor und den I2C-Bus mit Strom zu versorgen. Zusätzlich wird ein Mikrocontroller benötigt, der I2C unterstützt, um mit dem DRV2605L zu kommunizieren und die Daten mittels Vibration an den Benutzer weiterzugeben.

Features:

- Flexibler Haptik- und Vibrationstreiber für Motoren vom Typ ERM und LRA
- I2C-gesteuerte digitale Playback-Engine
- Audio zu Vibe
- PWM-Eingang mit 0--100% Einschaltdauer-Steuerungsbereich
- Hardware-Triggereingang
- Eingebauter Wellenform-Sequencer und Trigger

Dokumente:

- [Handbuch für den Haptikmotor-Treiber](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Datenblatt](#) (DRV2605L)
- [DRV2605L Bibliothek](#)
- [GitHub](#)

