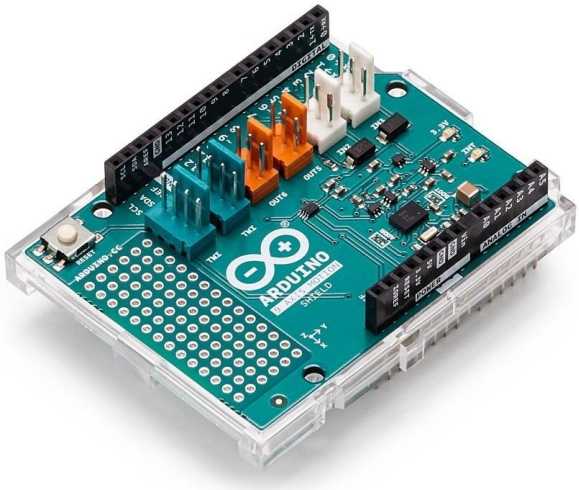
Datenblatt

Arduino 9-Achsen Motion Shield



Artikel-Nr.:	A000070
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049200661
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.043 kg

9-Achsen-Bewegungsschild für Arduino
Das Arduino 9-Achsen-Bewegungsschild basiert auf dem BNO055-Absolutausrichtungssensor von Bosch Sensortec GmbH. Es integriert einen triaxialen 14-Bit-Beschleunigungssensor, einen triaxialen 16-Bit-Gyroskop mit einem Bereich von ±2000 Grad pro Sekunde und einen triaxialen geomagnetischen Sensor mit einem 32-Bit-Mikrocontroller, der die BSX3.0 FusionLib-Software ausführt. Der Sensor bietet Daten zur dreidimensionalen Beschleunigung, zur Giergeschwindigkeit und zur magnetischen Feldstärke in drei senkrechten Achsen.

Merkmale im Überblick

- Basierend auf dem BNO055-Absolutausrichtungssensor von Bosch Sensortec GmbH
- Integriert triaxialen 14-Bit-Beschleunigungssensor, triaxialen 16-Bit-Gyroskop und triaxialen geomagnetischen Sensor
- Bereitstellung von Daten zur dreidimensionalen Beschleunigung, Giergeschwindigkeit und magnetischen Feldstärke
- Mit 32-Bit-Mikrocontroller, der die BSX3.0 FusionLib-Software ausführt

Technische Daten

- Triaxialer 14-Bit-Beschleunigungssensor
- Triaxialer 16-Bit-Gyroskop mit einem Bereich von ±2000 Grad pro Sekunde
- Triaxialer geomagnetischer Sensor
- 32-Bit-Mikrocontroller mit BSX3.0 FusionLib-Software

Lieferumfang

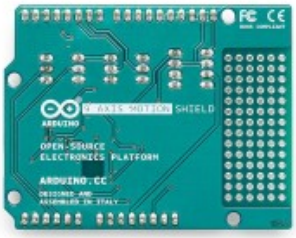
- 1x Arduino 9-Achsen-Bewegungsschild

Links

- Zum BerryBase Blog

Weitere Bilder:

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



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