



DFRobot Breakout Board für Raspberry Pi Pico, Gravity, 2x I2C, 2x UART, 2x SPI, 3x analoge IOs



Réf. d'article :	DFR0848
Hersteller:	DFRobot
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	71101980
Gewicht:	42 kg

DFRobot Gravity: Erweiterungsplatine für Raspberry Pi Pico: Vielseitig und benutzerfreundlich

Diese speziell für Raspberry Pi Pico entwickelte Gravity-Erweiterungsplatine ist mit einer Vielzahl von Gravity-Sensoren und -Modulen kompatibel. Alle Pins sind herausgeführt, sodass sie direkt ohne Löten verwendet werden können. Zusätzlich bietet die Platine verschiedene Kommunikationsports, darunter 2x I2C, 2x UART, 2x SPI, 3x analoge IOs und 13x digitale IOs sowie einen 3,3~5,5V-Stromanschluss und GDI-Port, um das Prototyping zu erleichtern.

Merkmale im Überblick

- Plug-and-Play: Kein Löten erforderlich
- Unterstützt alle Arten von Gravity-Sensoren und -Modulen
- Mit 3,3~5,5 V PH2.0-Stromschnittstelle, geeignet für mobile Projekte
- Onboard GDI-Port, kompatibel mit DFRobot - GDI-Serien-Display

Technische Daten

- Alle Pins auf weiblichen Stiftleisten herausgeführt
- Digitale IO x 13: GP2, GP3, GP12-22
- Analoge IO x 3: GP26-GP28
- UART x 2, I2C x 2, SPI x 2
- PH2.0-Stromanschluss: 3,3 V - 5,5 V
- Display-Schnittstelle: GDI
- Dimension: 73,00x63,00 mm

Lieferumfang

- 1x DFRobot Gravity: Erweiterungsplatine für Raspberry Pi Pico

Entwicklungsressourcen

- Wiki: https://wiki.dfrobot.com/PICO_Gravity_Expansion_Shield_SKU_DFR0848