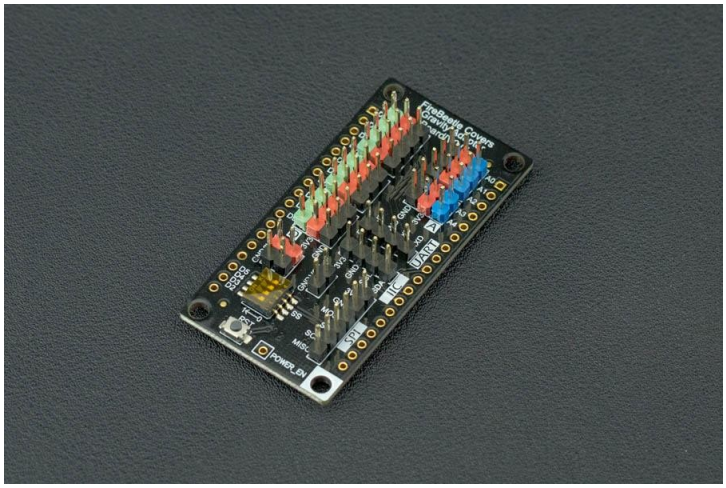
# Datenblatt

## DFRobot FireBeetle Covers-Gravity I/O Expansion Shield



| | |
|---|---|
| **Artikel-Nr.:** | DFR0483 |
| **Hersteller:** | DFRobot |
| **Herkunftsland:** | China |

Die DFRobot FireBeetle-Serie ist ein Mikrocontroller mit geringem Stromverbrauch, der speziell für das Internet der Dinge (IoT) entwickelt wurde. Die Mikrocontroller der Serie zielen auf IoT-Knoten mit geringem Stromverbrauch ab, um die IoT-Hardwareplattform schnell und bequem aufzubauen. Es gibt drei Typen von FireBeetle, die Boards (Hauptsteuerung), Covers (Erweiterungsboards) und entsprechendes Zubehör.

FireBeetle Covers-Gravity I/O Expansion Shield ist ein Adapter für Gravity Sensoren und Module. Mit diesem Schild können Sie eine bequeme Verbindung zwischen Gravity-Sensoren und FireBeetles herstellen. Jeder Sensor wird seine eigenen Stromanschlüsse haben.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die Betriebsspannung nur 3,3V beträgt. (Rote Pins)

**Features**

- DFRobot FireBeetle-kompatibel
- Schwerkraft-Schnittstelle, Plug and Play, einfach zu bedienen
- Kostengünstig
- Kleine Größe, bequem zu installieren

**Spezifikationen**

- Eingangsspannung: 3.7V~5.5V (VCC)
- Ausgangsspannung: 3.3V
- Unterstützt Low-Power-Verbrauch Modus: POWER_EN = LOW
- Unterstützt maximalen Entladestrom: 600mA(Ausgangsspannung: LDO-3.3V )
- Schnittstelle: Schwerkraft-Standardschnittstelle
- Digitale E/A-Pins: 10
- Analoge Eingangsstifte: 5
- Unterstützt I2C x1
- Unterstützt UART x1
- Unterstützt SPI x1
- Abmessungen: 29.00×58.00mm

**Lieferumfang**

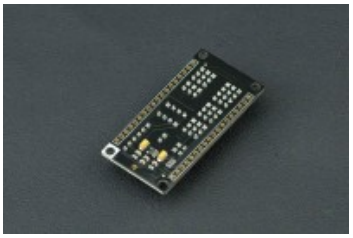
- FireBeetle Covers-Gravity I/O Expansion Shield x1
- 18 Pin-2.54mm Pin x2
- 18 Pin-2,54mm lange Stiftleiste x2

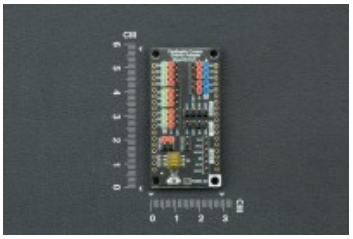
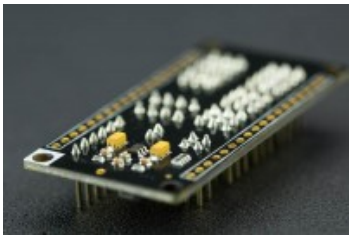
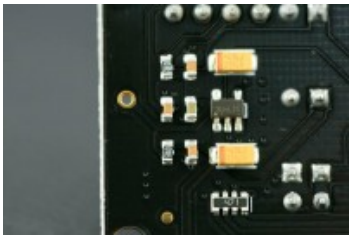
**Dokumentation / Downloads**
Produkt-Wiki
Mehr

Tous les noms et signes énumérés ici sont la propriété du fabricant respectif. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.

Dokumentation

## Weitere Bilder:



Tous les noms et signes énumérés ici sont la propriété du fabricant respectif. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.