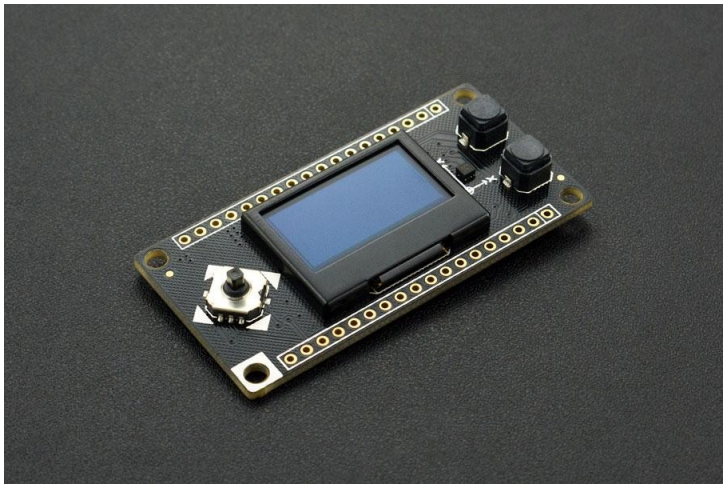
Datenblatt

DFRobot Firebeetle Covers, OLED128x64 Display



Artikel-Nr.:	DFR0507
Hersteller:	DFRobot
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.025 kg

DFRobot FireBeetle-Serie ist als Low-Power-Entwicklungsboard für die IoT-Projekte konzipiert. Diese FireBeetle deckt Display-Modul ist mit 128x64 Auflösung OLED und neue Version von SSD1360 Treiber-IC ausgestattet, verwendet I2C-Schnittstelle, unterstützt für die Arduino-Bibliothek und microPython-Codierung Programm, voll kompatibel mit der Gravity I2C OLED-2864 Bildschirm.

Der OLED-Bildschirm hat einen Schutzrahmen zum Schutz des Bildschirms, es verhindert, dass der Finger auf dem Rand des Glases zerkratzt wird. In das OLED-12864-Displaymodul sind auch der GT30L24A3W-Chip mit mehrsprachiger Schriftbibliothek und der BMA220-Drei-Achsen-Beschleunigungsmesser integriert. Darüber hinaus verfügt das FireBeetle Covers-OLED12864 Display über eine analoge Richtungstaste und zwei unabhängige digitale Tasten A und B.

Features

- Unterstützt mehrsprachige Schriftarten
- Eingebauter 3-Achsen-Beschleunigungssensor

Spezifikationen

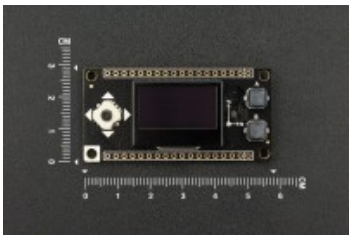
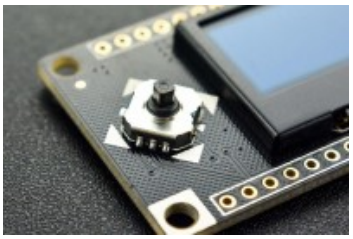
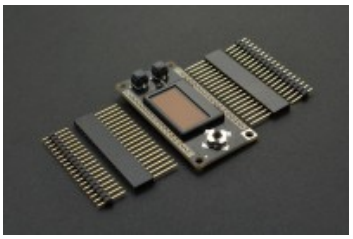
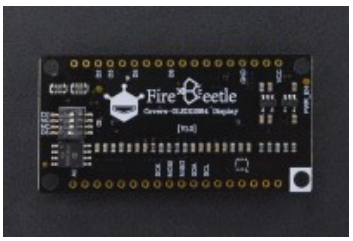
- Spannungsbereich: 3.7V-5.5V
- 2 Benutzer-Tasten: Mit digitalem Anschluss D4, D8 Erkennungsmodus
- 5-Wege-Schalter: Verwendung des analogen Ports A0 Erkennungsmodus
- Drei-Achsen-Beschleunigungsmesser BMA220: I2C
    - Datenbus: I2C
    - Abmessungen: 2x2x0.9mm
    - Auflösung: 6 Bit
    - Bereich: 2/4/8/16g
    - Stromverbrauch: 250uA
- OLED
    - Modell: UG-2864HLBEG01
    - Abmessung: 0.96in
    - Farbe: blau
    - Datenbus: I2C
    - Pixel:128x64
- Font Chip: GT30L24A3W
- Datenbus: SPI
- Zeichensatz:
    - GB18030 Vereinfachtes Chinesisch/Traditionelles Chinesisch
    - KSC5601 Koreanisch
    - JIS0208 Japanisch
    - 180 ausländische Schriftarten
    - Unterstützung für multinationalen Unicode
    - IS08859 und CODE PAGE

Tutti i nomi e i segni qui elencati sono di proprietà del rispettivo produttore.
Salvo errori di stampa, modifiche ed errori.

- Chinesische Zeichengröße: 12-Punkt-Matrix, 16-Punkt-Matrix, 24-Punkt-Matrix
- ~~Ausländische Zeichen Größe: 16-Punkt-Matrix, 24-Punkt-Matrix~~
- Arbeitsstrom: 12mA

Lieferumfang

- Firebeetle Covers-OLED12864 Display x1
- 18pin-2.54mm Stiftleiste ×2
- 18pin-2,54mm lange Stiftleiste ×2

Dokumentation / Downloads
Produkt-Wiki
Mehr Dokumentation

Weitere Bilder: