



Mini Piano Modul für micro:bit



Numero Ordine: MB-PIANO
Hersteller: Waveshare
Herkunftsland: China
Zolltarifnummer: 84733080
Gewicht: 0 kg

Übersicht

Ist es nicht cool, seinen Lieblingssong mit dem BBC micro:bit zu spielen? Schließen Sie es einfach an dieses kleine Klavier an und genießen Sie es.

Eigenschaften

- Micro:bit Randstecker, direkt steckbar
- Buzzer zum Abspielen von Musik
- Onboard kapazitiver Touch-Controller, 13x Touch-Tasten über I2C-Schnittstelle
- 4x RGB-LEDs, gesteuert über nur einen Signalpin
- Breakout-Modul-Steuerpins, micro:bit SPI-Pins und einige der GPIO-Pins, einfache Erweiterung
- Kommt mit Entwicklungsressourcen (micro:bit grafische Demo/Python Code/Benutzerhandbuch, etc.)

Spezifikationen

- Touch-Controller: TTP229
- LED: WS2812B
- LED-Farbtiefe: 16777216 Farben
- Abmessung: 85mm x 56mm
- Betriebsspannung: 3,3V

Schnittstelle

SYMBOL	BESCHREIBUNG
VCC	3,3V
GND	Masse
P0	Buzzer-Steuerpin, bezogen auf micro:bit P0
P1	LED-Steuerpin, bezogen auf micro:bit P1
SCL	Steuerpin für Touchtasten, I2C-Takt



SDA Steuerpin für Berührungstasten, I2C-Daten

Lieferumfang

- Piano für micro:bit

Dokumentation / Downloads

- www.waveshare.com/wiki/Piano_for_micro_bit

Weitere Bilder:

