

Makeblock mBuild Tastermodul, Druckknopf, ≥100.000 Zyklen, 15 mA

Makeblock mBuild Tastermodul, Auslösen von Ereignissen, 100.000 Zyklen Lebensdauer, kompakt, 15 mA Das Makeblock mBuild... Tutto per i vostri progetti di bricolage.

Artikelnummer MKB-P3060007

Gewicht 0.042kg



Produktbeschreibung

Makeblock mBuild - Tastermodul

Das mBuild Tastermodul von Makeblock ist ein kompakter, robuster Druckschalter zur Erfassung von Benutzerinteraktionen in interaktiven Projekten. Mit über 100.000 Zyklen Lebensdauer eignet sich das Modul hervorragend für häufig genutzte Steuerfunktionen, Zustandsabfragen und Zählvorgänge.

Es kann über das mBuild-Kabelsystem nahtlos in bestehende mBot2- oder CyberPi-Projekte integriert werden. Dank Plug-and-Play und automatischer Modulerkennung in der mBlock IDE ist der Einsatz besonders einfach – ideal für den Bildungsbereich und kreative Anwendungen.

Merkmale im Überblick

- Taster zur Auslösung, Zustandsabfrage oder Ereigniszählung
- Hohe Lebensdauer von über 100.000 Betätigungen
- Einbindung in mBuild-System über Plug-and-Play
- Kompatibel mit Standard modularen Baukasten Klemmbausteinen

Kompatibilität

- CyberPi, mBot2, mBot2 Shield
- mBuild-Serie

Typische Kombinationen

- CyberPi – zur Auswertung von Benutzereingaben
- mBot2 – für interaktive Robotikfunktionen
- mBuild-Kabel – Verbindung und Stromversorgung

Technische Daten

- Lebensdauer: ≥100.000 Betätigungen
- Betriebsstrom: 15 mA
- Größe: 24 × 20 × 16 mm
- Gewicht: 3 g
- RoHS-konform

Anschlüsse

- 2x 4-poliger mBuild-Port(Daisy-Chain-fähig)

Lieferumfang

- Tastermodul

mBlock IDE

Einfache Programmierung mit Blöcken und Python

Die mBlock IDE ist eine webbasierte Programmierumgebung, die auf Scratch 3.0 basiert und speziell für den Bildungsbereich entwickelt wurde. Sie ermöglicht blockbasiertes Programmieren für Einsteiger sowie textbasiertes Codieren mit Python für Fortgeschrittene.

- Intuitive Drag-and-Drop-Oberfläche mit visuellen Programmierblöcken
- Direkter Wechsel zum Python-Modus für fortgeschrittene Nutzer
- Unterstützt verschiedene Hardware wie mBot, CyberPi, Arduino, micro:bit
- Einbindung von KI- und IoT-Funktionen wie Bilderkennung oder Cloud-Daten
- Plattformübergreifend nutzbar im Browser oder als Desktop-App

Direkt ausprobieren

<https://ide.mblock.cc/>

Downloads

<https://mblock.cc/pages/downloads>

Produkteigenschaften

Gewicht Brutto (in kg)	0.042
Zolltarifnummer	85365011
Herkunftsland	China
Hersteller	Makeblock
Artikelnummer	MKB-P3060007
EAN	6928819512696
Hersteller Produktnummer	P3060007

Weitere Bilder

