

M5Stack 8-Angle Steuereinheit mit 8 Potentiometern



Artikel-Nr.:	M5-U154
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85369095
Gewicht:	0.055 kg

UNIT 8Angle ist eine Eingabeeinheit mit 8 einstellbaren Potentiometern, einem internen STM32F030-Mikrocomputer als Erfassungs- und Kommunikationsprozessor und einer I2C-Kommunikationsschnittstelle zum Host-Computer. Jedes einstellbare Potentiometer entspricht einer RGB-LED-Leuchte, und es gibt auch einen physischen Kippschalter und die dazugehörige RGB-LED-Leuchte, die eine 5V->3V3-DCDC-Schaltung enthält.

Das Gerät kann für mehrkanalige absolute Steuerwerteingaben verwendet werden, die entsprechende RGB-Lampe kann verschiedene Zustände anzeigen, und der Kippschalter kann für mehrkanalige Schalteingaben verwendet werden. Es kann als Roboter mit mehreren Freiheitsgraden oder als Anwendung für die Musikentzerrung verwendet werden.

Features

- 8-kanaliges einstellbares Potentiometer
- 8 Kanäle entsprechen RGB-Lichtern
- I2C Kommunikation
- Kippschalter können für mehrkanalige Schalteingänge verwendet werden

Lieferumfang

- 1x 8-Winkel-Einheit
- 1x HY2.0-4P Kabel (5cm)

Anwendungsbeispiele

- Robotergelenksteuerung mit mehreren Freiheitsgraden
- Aspekte der Musikausgleichssteuerung

Spezifikationen

Ressourcen	Parameter
MCU	STM32F030F4P6
LDO	ME6210A33M3G
RGB	SK6812-3535

Ressourcen	Parameter
Eingangsspannung	5v
I2C-Kommunikationsadresse	0x43
Produktgröße	128mm × 24mm ×22.7mm
Packungsgröße	130mm × 27.7mm ×27.7mm
Produktgewicht	34,9g
Packungsgewicht	44,3g

Dokumente / Tutorials

- [Dokumente](#)

Weitere Bilder:

