



M5Stack 8 Encoder Einheit STM32F030



M5STACK

Order number: M5-U153
Hersteller: M5Stack
Herkunftsland: China
Zolltarifnummer: 85369095
Gewicht: 0.06 kg

UNIT 8 EnCoder ist ein Satz von 8 Drehgebern als eine der Eingabeeinheit, die interne Verwendung von STM32 Single-Chip-Mikrocomputer als die Erfassung und Kommunikation Prozessor, und der Host-Computer mit I2C-Kommunikationsschnittstelle, jeder Drehgeber entspricht 1 RGB-LED-Licht, Encoder zusätzlich zu linken und rechten Drehung, sondern auch radial gedrückt, zusätzlich zu einer physischen Kippschalter und seine entsprechenden RGB-LED-Licht, einschließlich 5V->3V3 DCDC-Schaltung.

Das Gerät kann für die Eingabe von relativen Mehrkanal-Steuerwerten verwendet werden, die entsprechende RGB-Lampe kann verschiedene Zustände anzeigen, und der Kippschalter kann für die Eingabe von Mehrkanal-Schaltgrößen verwendet werden. Es kann als Roboter mit mehreren Freiheitsgraden oder zur Musikentzerrung eingesetzt werden.

Features

- 8-Kanal-Drehgeber
- 8 Kanäle entsprechen den RGB-Lichtern
- I2C-Kommunikation
- Kippschalter können für mehrkanalige Schalteingänge verwendet werden
- Radialdruckfunktion
- HY2.0-4P Schnittstelle
- 2x LEGO kompatible Löcher

Lieferumfang

- 1x 8Encoder Einheit
- 1x HY2.0-4P Kabel (20cm)

Beispielanwendungen

- Robotergelenksteuerung mit mehreren Freiheitsgraden
- Aspekte der Musikausgleichssteuerung
- Mehrkanalige Lichtsteuerung

Spezifikationen



Ressourcen	Parameter
MCU	STM32F030C8T6
RGB	WS2812C-2020
Eingangsspannung	5v
I2C-Kommunikationsadresse	0x41
Produktgröße	128mm × 24mm ×22.7mm
Packungsgröße	130mm × 27.7mm ×27.7mm
Produktgewicht	42,8g
Packungsgewicht	52,4g

Dokumente / Tutorials

- [DOKUMENTE](#)

Weitere Bilder:

