



M5Stack Gestenerkennungssensor-Einheit (PAJ7620U2)



M5STACK

Artikel-Nr.:	M5-U127
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84716070
Gewicht:	0.02 kg

PAJ7620U2 berührungsloser Sensor zur Erkennung von Gesten erkennt bis zu 9 Gesten Es handelt sich um einen berührungslosen 3D-Gestenerkennungssensor über die I2C-Schnittstelle, der mit dem PAJ7620U2 integriert ist. Sie werden den Charme der 9 Arten der Gestenerkennung im Standardprogramm spüren. Zusätzlich zu den komplexeren Gesten beträgt die Erkennungsrate bis zu 240Hz mit einer höheren Anti-Interferenz-Fähigkeit. Dieser Sensor ist zuverlässig, denn sein Erkennungsprozess ist intuitiv und hat einen geringen Stromverbrauch (Betriebsstrom von nur 2,2mA), der es Ihnen ermöglicht, einen Roboter entsprechend Ihrer Handbewegung zu steuern. Dies ist besonders nützlich bei interaktiven Anwendungen.

- Unterstützt 9 Gesten:
 - Aufwärts, Abwärts, Links, Rechts, Vorne, Zurück, Im Uhrzeigersinn, Gegen den Uhrzeigersinn, Schnelle Welle

Produktmerkmale

- PAJ7620U2 Gestensensor / I2C-Schnittstelle
- Erkennbare Gesten bis zu 9 Arten
- Schneller und genauer
- Unterstützung für die Anpassung und das Hinzufügen von Erkennungsgestenkombinationen (Entwicklungsunterstützung)
- Effektive Erkennungsdistanz: 5cm-15cm
- Eingebettete Infrarot-LED und optische Linse, kann auch bei schwachem Licht und in dunkler Umgebung arbeiten
- Entwicklungsplattform:
 - Arduino, UIFlow

Lieferumfang

- 1x UNIT Geste
- 1x HY2.0-4P Kabel

Anwendungsbeispiele

- Berührungslose Fernsteuerung
- Roboter-Interaktion
- Mensch-Computer-Interaktion



- Gestik-Lichtsteuerung

Spezifikationen

Spezifikationen	Parameter
Gestikerkennungsfrequenz	Typischer Wert: 120Hz, maximal 240Hz
Unterstützte Gesten	9 integrierte + 4 Software-Erweiterungen + Unterstützung von Software-Algorithmus-Erweiterungen
Effektive Erkennungsreichweite	5cm-15cm
R Immunität gegen Umgebungslicht	<100k Lux
Kommunikationsschnittstelle	I2C, Adresse: 0x73
Arbeitsstrom	2.2mA
Nettogewicht	4.3g
Bruttogewicht	16.4g
Produktgröße	24 * 32 * 8mm
Packungsgröße	67 * 53 * 12mm

Dokumente/Tutorials

- [DOKUMENTE](#)

Weitere Bilder:

