



## M5Stack Gestenerkennungssensor-Einheit (PAJ7620U2)



|                  |          |
|------------------|----------|
| Réf. d'article : | 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:**

