Datenblatt

M5Stack, Reflektierende IR-Einheit, Infrarotsensor, Analog/Digital Output, LM393, LED-Anzeige, 5V

M5STACK

Réf. d'article :	M5-U175
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85312095
Gewicht:	0.013 kg

Reflektierende IR-Einheit - Infrarotsensor von M5Stack
Die reflektierende IR-Einheit ist eine Infrarotsensor-Einheit, die effizient und genau reflektiertes Infrarotlicht von Zielobjekten erkennt. Sie eignet sich für Objekterkennung, Tracking, Entfernungsmessung und Automatisierungssysteme.

Merkmale im Überblick

- Infrarot-Sensortechnologie für effiziente und genaue Detektion
- Analoger Signaloutput: Generiert entsprechende Spannungswerte basierend auf der Intensität des reflektierten Infrarotsignals
- Digitaler Signaloutput: Integrierter LM393-Komparator wandelt analoge Signale in zuverlässige digitale Signale um
- LED-Anzeige zur intuitiven Darstellung des Sensing-Status
- 10k verstellbarer Potentiometer zur Optimierung der Sensorleistung

Technische Daten

- Analoger Signaloutput-Bereich: 0-4096 (ESP3,12bit)
- Digitaler Signaloutput: 0 und 1
- Betriebsspannung: 5V
- Betriebstemperatur: 0-40°C
- Produktgröße: 32x24x8mm

Lieferumfang

- 1x Reflektierende IR-Einheit
- 1x HY2.0-4P Kabel (20cm)
- 1x Potentiometerschraubendreher

Weitere Bilder:

Tous les noms et signes énumérés ici sont la propriété du fabricant respectif. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.

Tous les noms et signes énumérés ici sont la propriété du fabricant respectif. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.