



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



Artikel-Nr.:	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 (ESP32, 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:

