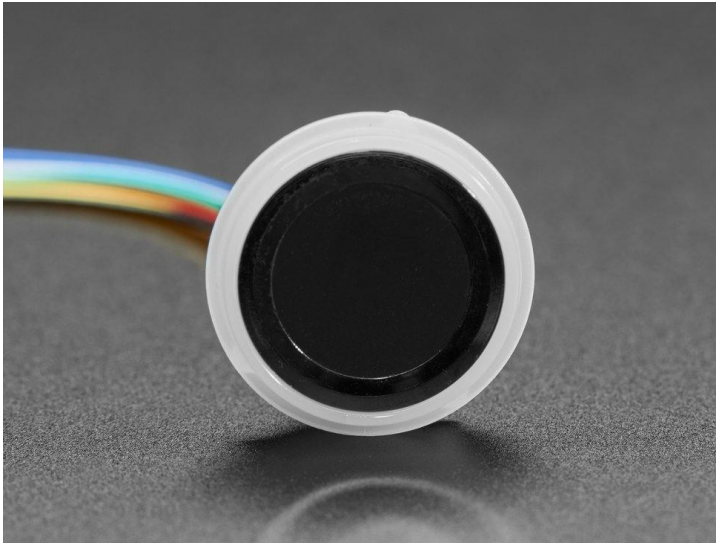




Adafruit Ultradünner Runder Fingerabdruck-Sensor mit 6-pin Kabel



Order number:	ADA4750
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.004 kg

Sichern Sie Ihr Projekt mit Biometrie ab - dieser hinreißend kleine optische All-in-One-Fingerabdrucksensor macht das Hinzufügen von Fingerabdruckererkennung und -verifizierung super einfach. Er ist extrem schlank, mit einem Kunststoffgehäuse, das in jedes Gehäuse geklebt oder eingebaut werden kann! Es gibt einige eingebettete blaue LEDs, die das äußere Gehäuse beleuchten, wenn der Sensor auf Fingerberührungen wartet.

Diese Module werden typischerweise in Tresoren verwendet - es gibt einen leistungsstarken DSP-Chip, der die Bildwiedergabe, die Berechnung, das Finden von Merkmalen und die Suche übernimmt. Sie werden an einen beliebigen Mikrocontroller oder ein System mit serieller TTL-Schnittstelle angeschlossen und senden Datenpakete, um Fotos zu machen, Abdrücke zu erkennen, zu hashen und zu suchen. Sie können auch direkt neue Finger einlesen - **bis zu 80 Fingerabdrücke** können im onboard FLASH-Speicher gespeichert werden.

Außerdem liegt ein 6-poliger Molex-Stecker im 1mm-Raster bei, den man einfach abschneiden und direkt an die Drähte löten kann.

Aber natürlich geben wir Ihnen nicht nur eine Anleitung und ein "Viel Glück!" - wir haben sowohl eine [Arduino-Bibliothek](#) und [CircuitPython-Bibliothek](#) geschrieben, so dass Sie in weniger als 10 Minuten loslegen können. Die Bibliothek kann sich anmelden und suchen, so dass sie perfekt für jedes Projekt ist.

Wir haben auch ein detailliertes [Tutorial](#) zur Verdrahtung und Verwendung dieser Art von Fingerabdrucksensoren geschrieben.

Verwenden Sie diese Pinbelegung für den Anschluss an Ihren Mikrocontroller und verwenden Sie dann unsere Bibliothek für die Schnittstelle über UART-Pins. **Bitte beachten Sie, dass dieser Sensor 115200 Baud verwendet und nicht den "Standard" 57600, der von vielen anderen Sensoren verwendet wird**, daher müssen Sie die Beispiele auf 115200 Baud aktualisieren, damit der Sensor reagiert.

- Schwarz an GND
- Gelb an Mikrocontroller TX (Daten *aus* vom Mikrocontroller)
- Grün an Mikrocontroller RX (Daten *in* vom Mikrocontroller)
- Rot an 3,3V VIN
- Weiß an IRQ (kann unbeschaltet bleiben)
- Blau an 3,3V VCC (kann abgeklemmt bleiben)

Weitere Bilder:

