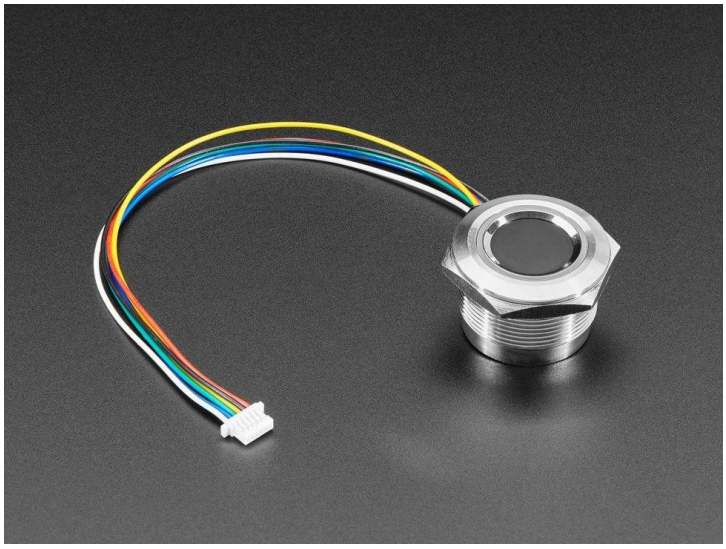
Datenblatt

Adafruit Robuster Fingerabdrucksensor für Schalttafelmontage mit zweifarbigem LED-Ring



Order number:	ADA4651
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84716070
Gewicht:	0.037 kg

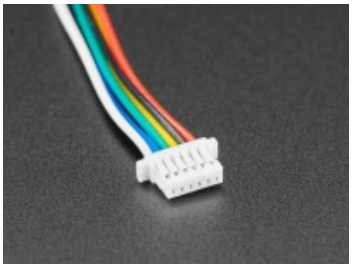
Sichern Sie Ihr Projekt mit Biometrie - mit diesem optischen All-in-One-Fingerabdrucksensor wird das Hinzufügen von Fingerabdruckerkennung und -verifizierung super einfach. Er verfügt sogar über einen LED-Ring um das Erkennungspad, der auf rot, blau oder lila eingestellt werden kann (sowie einige Überblend-/Blinkeffekte) für eine großartige Benutzererfahrung.

Diese Module werden typischerweise in Tresoren verwendet - es gibt einen leistungsstarken DSP-Chip, der das Bildrendering, die Berechnung, das Finden von Merkmalen und die Suche übernimmt. Sie können an jeden Mikrocontroller oder jedes System mit serieller TTL-Schnittstelle angeschlossen werden und Datenpakete senden, um Fotos zu machen, Fingerabdrücke zu erkennen, zu hashen und zu suchen. Sie können auch direkt neue Finger einlesen - **bis zu 200 Fingerabdrücke** können im onboard FLASH-Speicher gespeichert werden.

Wir mögen diesen speziellen Sensor, weil er ein schönes, robustes Metallgehäuse hat, mit einer Panel-Montage, die es einfach macht, ihn zu jedem Produkt oder Projekt hinzuzufügen. Er wird außerdem mit einem 6-poligen Molex-Stecker im 1mm-Raster geliefert, den Sie einfach abschneiden und direkt an die Drähte löten können.

Aber natürlich geben wir Ihnen nicht nur eine Anleitung und ein "Viel Glück!" - haben wir sowohl eine Arduino-Bibliothek als auch eine CircuitPython-Bibliothek geschrieben, damit Sie in weniger als 10 Minuten loslegen können. Die Bibliothek kann sich einschreiben und suchen, so dass sie perfekt für jedes Projekt ist. Wir haben auch ein detailliertes Tutorial zur Verdrahtung und Verwendung dieser Art von Fingerabdrucksensoren. Prüfen Sie das Datenblatt auf die Strom-/Daten-Pinbelegung und verwenden Sie dann unsere Bibliothek, um die Schnittstelle über UART-Pins zu realisieren.

Weitere Bilder:



All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.