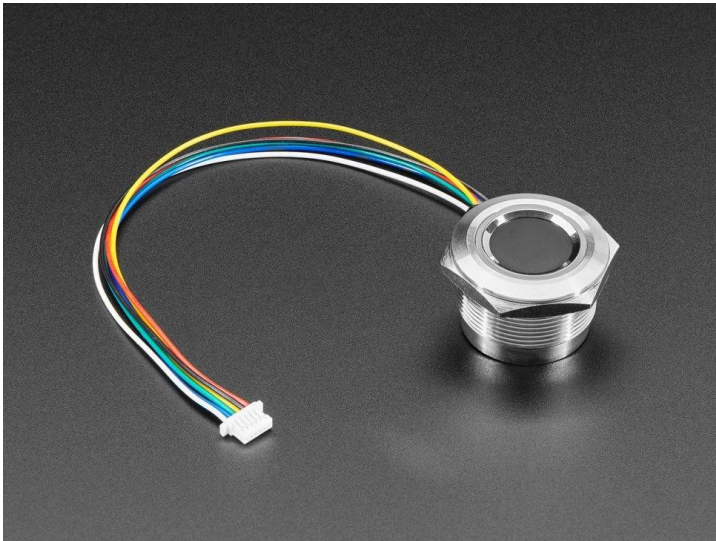




Adafruit Robuster Fingerabdrucksensor für Schalttafelmontage mit zweifarbigem LED-Ring



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:

