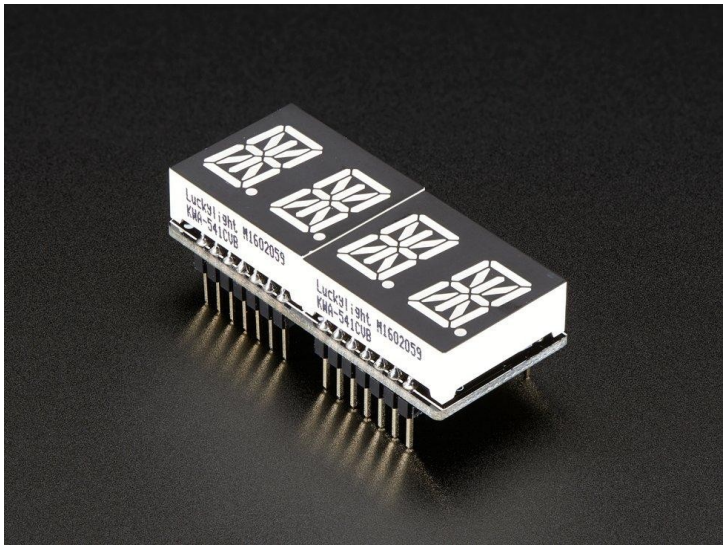
Datenblatt

Adafruit 0.54" 4-fach Alphanumerisches FeatherWing Display - Rot



Artikel-Nr.:	ADA3130
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85414900
Gewicht:	0.025 kg

Dies ist das **rote Adafruit 0,54" Alphanumerische Doppeldisplay mit FeatherWing Combo Pack**! Dies ist ein schönes, helles alphanumerisches Display, das Buchstaben und Zahlen in einem schönen Farbton anzeigt. Es ist superhell und für die Betrachtung aus Entfernungen von bis zu 7 Metern Entfernung ausgelegt. Jeder der Ziffernsätze hat 14 Segmente auf dunklem Hintergrund, und wir bieten Ihnen einen Satz von zwei alphanumerischen Anzeigen sowie eine Featherwing-Treiberplatine, so dass Sie eine Uhr oder ein Wort mit vier Buchstaben erstellen können.
Funktioniert mit allen Federn!

14-Segment-Matrizen wie diese sind 'gemultiplext' - um also alle 14-Segment-LEDs zu steuern, benötigen Sie 18 Pins. Das sind eine Menge Pins, und es gibt Treiberchips wie den MAX7219, die eine Matrix für Sie steuern können, aber es ist eine Menge Verdrahtung aufzubauen, und sie nehmen eine Menge Platz in Anspruch. Wäre es nicht fantastisch, wenn Sie eine Matrix ohne tonnenweise Verdrahtung steuern könnten? Hier kommen diese alphanumerischen LED-Matrix-FeatherWings ins Spiel. Sie machen es wirklich einfach, eine 4-stellige alphanumerische Anzeige mit Dezimalpunkten hinzuzufügen.
Die LEDs selbst werden nicht mit dem Feather verbunden. Stattdessen übernimmt ein Matrixtreiber-Chip (HT16K33) das Multiplexen für Sie. Der Feather sendet einfach I2C-Befehle an den Chip, um ihm mitzuteilen, welche LEDs aufleuchten sollen, und das wird für Sie erledigt. Das nimmt dem Feather eine Menge Arbeit und Pin-Anforderungen ab. Da sie nur I2C zur Steuerung verwendet, funktioniert sie mit jeder Feather und kann sich die I2C-Pins für andere Sensoren oder Displays teilen.

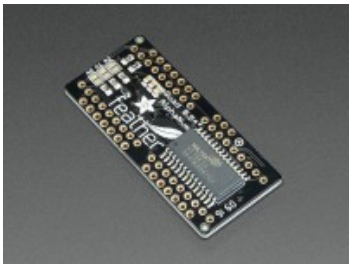
Das Produkt-Kit wird geliefert mit:

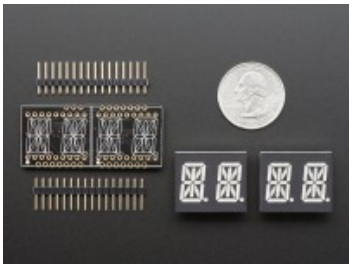
- Einem vollständig getesteten und zusammengebauten Adafruit 4-stellige alphanumerische 14-Segment-Anzeige FeatherWing
- 0.54" Ultrahelles, doppeltes, alphanumerisches, rotes Display - 2er Pack
- Zwei 16-polige Kopfzeilen

In klassischer Adafruit-Manier haben wir natürlich auch eine detaillierte Anleitung, die Ihnen zeigt, wie man lötet, verdrahtet und das Display steuert. Wir haben sogar eine sehr schöne Bibliothek für die Rucksäcke sowohl in Arduino & CircuitPython geschrieben, so dass Sie in weniger als einer halben Stunde loslegen können, um Buchstaben oder Zahlen auf der 14-segment-Anzeige darzustellen. Wenn Sie sich mit Matrixanzeigen beschäftigt haben, aber wegen der Komplexität gezögert haben, ist dies die Lösung, nach der Sie gesucht haben.

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.