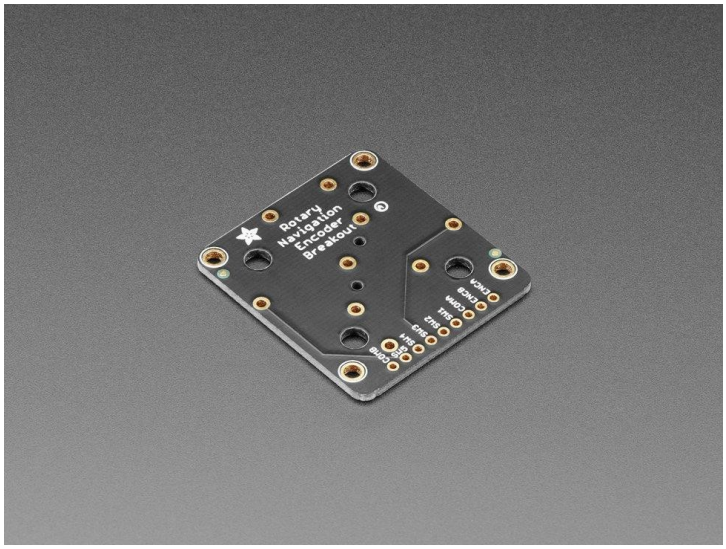
Datenblatt

Adafruit Breakout PCB für ANO Scrollrad Drehgeber



Artikel-Nr.:	ADA5221
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85365015
Gewicht:	0.008 kg

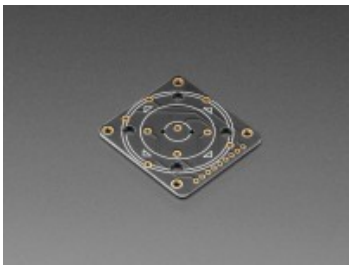
Das ANO-Drehgeberrad ist ein flippiges Benutzerschnittstellenelement, das an das originale Klick-Scrollrad-Interface auf den ersten iPods erinnert. Es ist ein schicker Bausatz, aber die Pinbelegung ist etwas seltsam, also haben wir ein praktisches Breakout-Board gebaut, das die seltsame Pinbelegung in eine geradlinige, breadboard-freundliche Stiftleiste umwandelt.

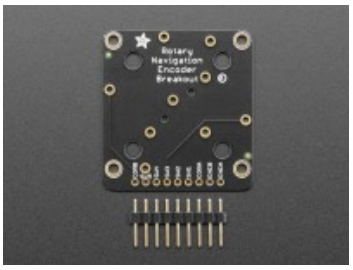
Dies ist nur die Platine für den ANO Encoder, der Encoder ist NICHT enthalten!

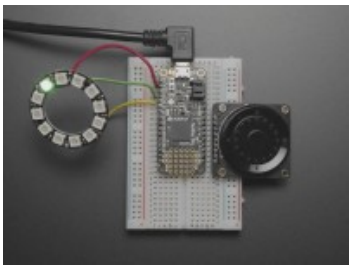
Auf dieser Platine gibt es keine Pull-Up- oder Pull-Down-Widerstände, und natürlich müssen Sie den Encoder auf das Breakout löten. Verwenden Sie dann die Taster- und Drehgeberbibliothek/Hardwareunterstützung Ihres Mikrocontrollers, um die Pins anzuschließen.

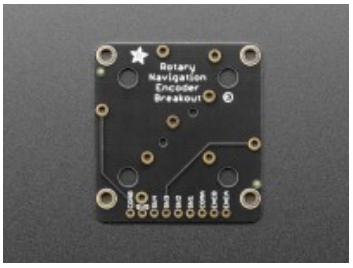
Du brauchst insgesamt 7 GPIO: 5 Tasten und 2 Drehgeber-Pins. Es gibt auch zwei COMmon-Pins, die Sie auf Masse oder VCC setzen können - normalerweise Masse, damit Sie die internen Pull-ups des Mikrocontrollers für die Tasten/Encoder verwenden können. Um die Verdrahtung zu vereinfachen, verwendet unser Beispielcode GPIO für die COM-Pins und setzt sie dann auf Ausgänge, aber man kann sie auch direkt verdrahten.

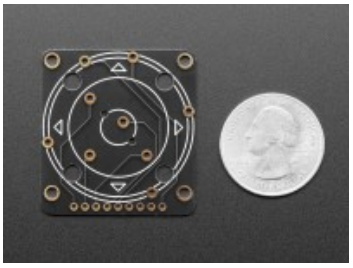
Weitere Bilder:











Tutti i nomi e i segni qui elencati sono di proprietà del rispettivo produttore.
Salvo errori di stampa, modifiche ed errori.