Datenblatt

Adafruit Fußpedal-Potentiometer, Nähmaschinen-Geschwindigkeitsregler

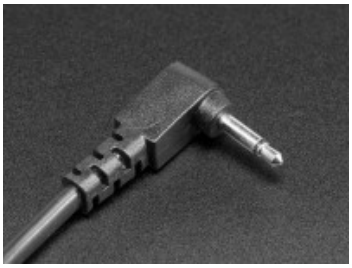
Artikel-Nr.:	ADA3739
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84529000
Gewicht:	0.186 kg

Wir haben schon seit einiger Zeit einen Fußschalter im Laden, aber einige Leute haben uns gefragt, ob es eine Möglichkeit gibt, ihn so umzurüsten, dass er wie ein Potentiometer eine variable Geschwindigkeitskontrolle ermöglicht. Und hier ist er! Dies ist ein **Fußpedal-Potentiometer** (auch bekannt als Nähmaschinen-Geschwindigkeitsregler).

Es ist von guter Qualität, sehr robust und hat einen 3,5-mm-Audioanschluss am Ende, so dass du es ganz einfach in dein Projekt integrieren kannst. Viele der billigen Exemplare, die wir uns angesehen haben, haben einen Netzstecker, sind sehr niederohmig (weil sie für den Anschluss an das Stromnetz gedacht sind) oder sind nicht sehr langlebig.

Wenn kein Druck auf das Pedal ausgeübt wird, zeigt es etwa 20 KΩ an. Wenn du das Pedal ganz durchdrückst, liest du etwa 1 KΩ ab, und die Widerstandsänderung ist linear mit der Bewegung. Verbinde eine Seite mit Masse und die andere Seite mit einem 10K-Widerstand, der die Logikspannung deines Mikrocontrollers hochzieht. Lies dann die geteilte analoge Spannung ab, wie bei einer Fotozelle oder einem anderen 'resistiven' Sensor.

Weitere Bilder:



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