

DgPotLin

Sensitive linear pot, 10 kOhm

	<p>Rmax ~11 kOhm Rmin ~50 Ohm</p>	<p>Smooth low friction movement</p>	
--	---	-------------------------------------	--

	<p>22 Ohm select</p> <p>140520</p> <p>DgPot</p>	<p>La résistance limite le courant dans le cas où la sortie du pot est par erreur connectée au +5V ou Gnd.</p> <p>Limiting current resistor is a protection if you put 5V power between the middle point and a side.</p>
--	---	--

<p>Si on bouge le pot rapidement, le signal peut changer en 40 ms.</p> <p>The linear pot allows to generate fast changing signals.</p>	<p>2 50 ms 18.4 V 18.4 V</p> <p>3 50 ms 0.00 V 0.00 V</p>
--	---



Pour le montage du kit, positionner le pot et souder les 3 pins et 2 ergots.

Une goutte de soudure aiguille le signal sur le signal Grove choisi.

Pour le test, se connecter sur A0, A1... ou A5 et envoyer la valeur lue sur le terminal comme dans l'exemple à la fin ce ce document. Vous voulez plus de détails:

www.didel.com/coursera/LC2.pdf



There should be a drop of solder that connect the pot middle point on Grove signal 1. Easy to change if you have a soldering iron.

For the test, connect to any analogue input and copy the demo code to display the value on the terminal.



Um das DgPotLin zu verwenden, verbinden Sie es mit einem Grove kompatiblen analogen Port und verwenden Sie untenstehenden Demo Code um das Potentiometer auszulesen und die Werte auf der seriellen Schnittstelle auszugeben.

Demo code

```
//TestAna.ino| no need to declare A0 as input
void setup() {
  Serial.begin(9600);
}
void loop() {
  Serial.println (analogRead (A0)) ;
  delay (1000);
}
```