

Light Watch

25 Juni 2014

Bengt Lüers
Marius Wybrands



Überblick

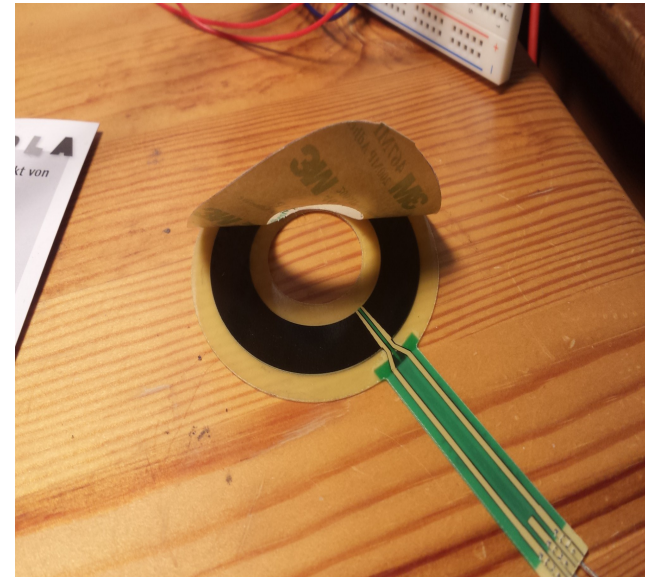
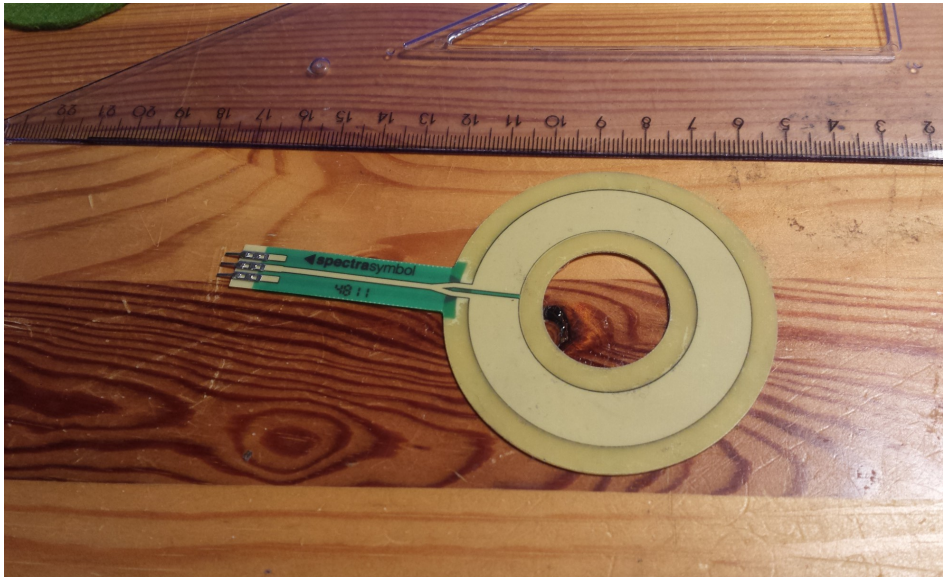
- Pulse Sensor
- Lasercutter
- HotPot Rotary Potentiometer
- ATtiny

Pulse Sensor

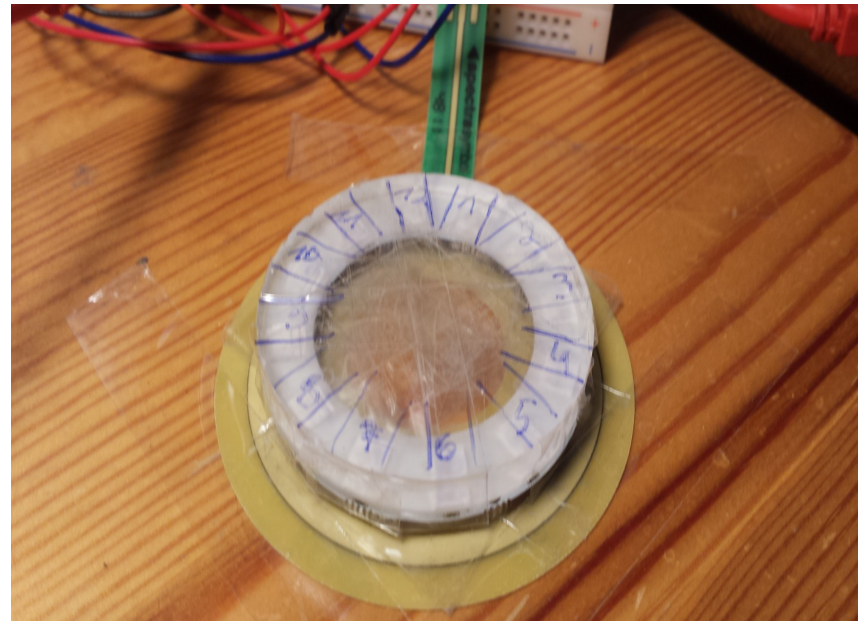
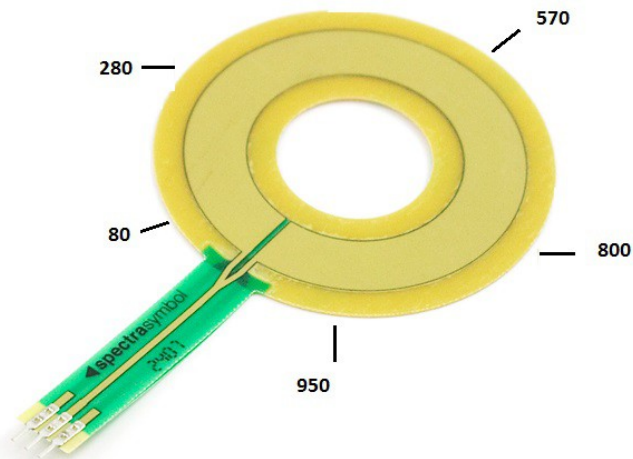


Lasercutter

HotPot Rotary Potentiometer



HotPot Rotary Potentiometer



HotPot Rotary Potentiometer

LED	Untere Schranken	Obere Schranke	Geschätzte Fehlertoleranz	Intervall	Abstand
1	913	73	5	-840	33
2	106	168	5	62	19
3	187	240	5	53	53
4	293	321	5	28	44
5	365	434	5	69	59
6	493	526	5	33	44
7	570	610	5	40	53
8	663	693	5	30	27
9	720	763	5	43	59
10	822	903	5	81	30
11	933	976	5	43	46
12	1022	1023	5	1	-1023

HotPot Rotary Potentiometer

Druck von der Seite			
	Anzahl der gemessenen Werte	Mittelwert	Ergebnis
1	30	71	Fehlgeschlagen
2	30	136	OK
3	30	244	Fehlgeschlagen
4	30	295	OK
5	30	431	OK
6	30	526	Fehlgeschlagen
7	30	579	OK
8	30	689	OK
9	30	724	OK
10	30	885	OK
11	30	971	OK
12	30	1021	Fehlgeschlagen

HotPot Rotary Potentiometer

Druck von Oben				
	Anzahl der gemessenen Werte	Mittelwert	Ergebnis	
1	30	83	Fehlgeschlagen	
2	30	136	OK	
3	30	195	OK	
4	30	302	OK	
5	30	414	OK	
6	30	499	OK	
7	30	590	OK	
8	30	687	OK	
9	30	723	OK	
10	30	902	OK	
11	30	980	Fehlgeschlagen	
12	30	1019	Fehlgeschlagen	

HotPot Rotary Potentiometer

