U1_5V

U1

RX	VIN
TX	5V
D2	3.3V
D3	
D4	AREF
D5	IOREF
D6	RES
D7	
D8	A0
D9	A1
D10	A2
D11	A3
D12	A4
D13	A5
SDA	
SCL	GND

Arduino
UNO

R2
1k

R1

U1_GND