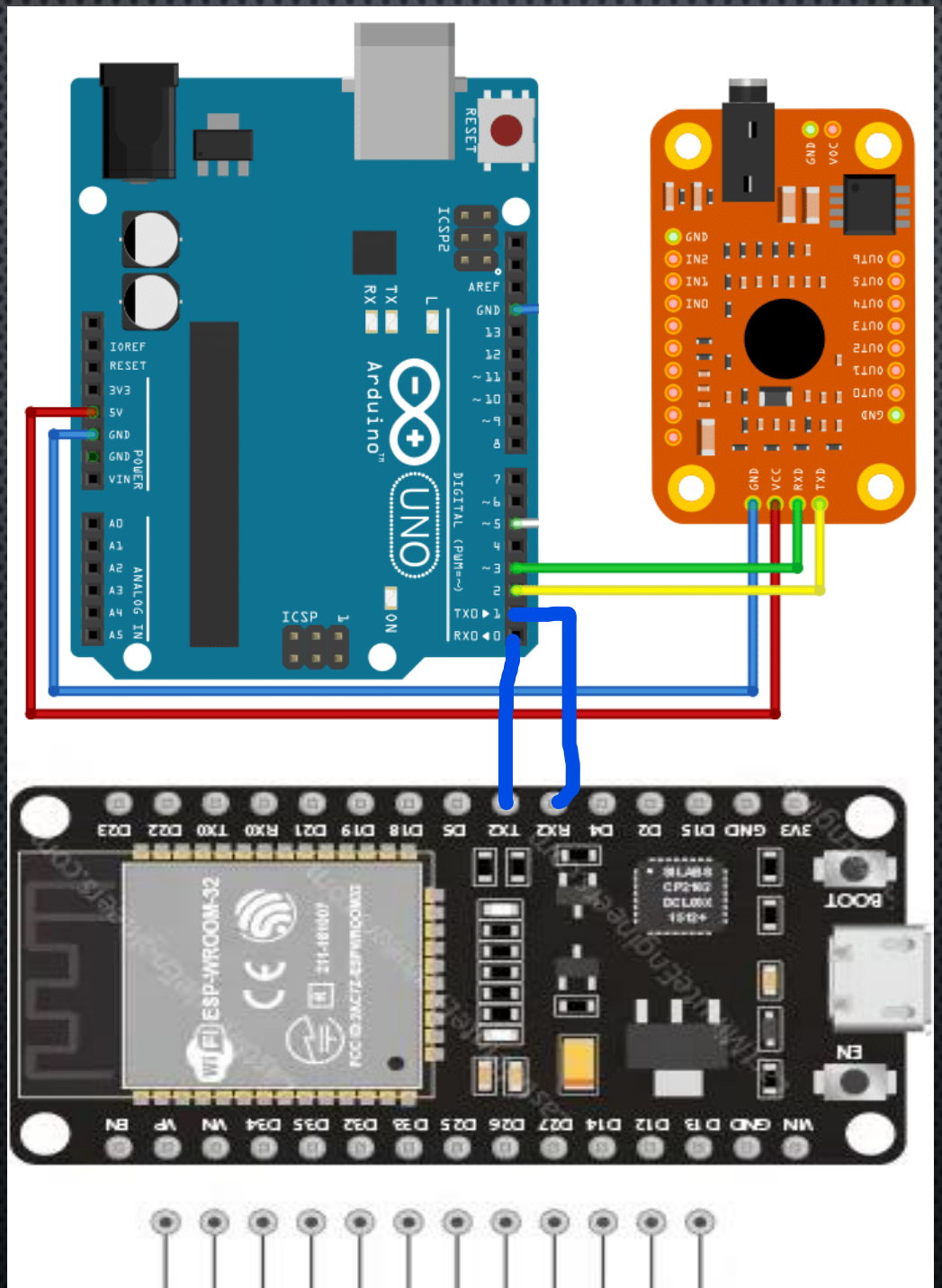
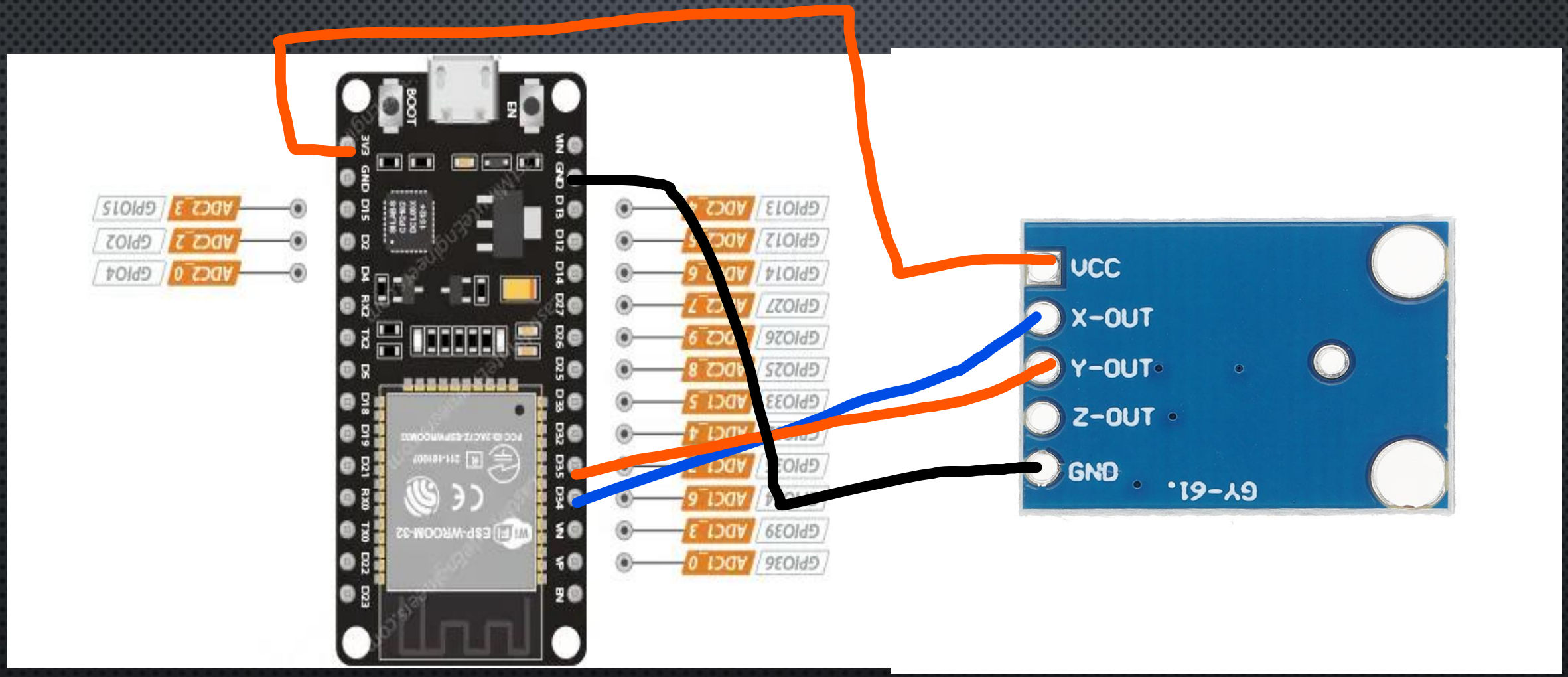

RESET
ICSP2
AREF
GND
13
12
~11
~10
~9
8
7
~6
~5
4
~3
2
TX→1
RX←0
DIGITAL (PWM=~)
L
TX
RX
Arduino
UNO
ON
ICSP
IOREF
RESET
3V3
5V
GND
GND
VIN
POWER
A0
A1
A2
A3
A4
A5
ANALOG IN
GND
VCC
GND
IN2
IN1
IN0
OUT6
OUT5
OUT4
OUT3
OUT2
OUT1
OUT0
GND
GND
VCC
RXD
TXD
ESP-WROOM-32
3V3 GND D15 D2 D4 RX2 TX2 D5 D18 D19 D21 RX0 TX0 D22 D23
VIN GND D13 D12 D14 D27 D26 D25 D33 D32 D35 D34 VN VP EN
BOOT
EN


BOOT
EN
3V3
GND
D15
D2
D4
RX2
TX2
D5
D18
D19
D21
RX0
TX0
D22
D23
VIN
GND
D13
D12
D14
D27
D26
D25
D33
D32
D35
D34
VN
VP
EN
ESP-WROOM-32
ADC2_3
ADC2_2
ADC2_0
GPIO15
GPIO2
GPIO4
GPIO13
GPIO12
GPIO14
GPIO27
GPIO26
GPIO25
GPIO33
GPIO39
GPIO36
VCC
X-OUT
Y-OUT
Z-OUT
GND
GY-61