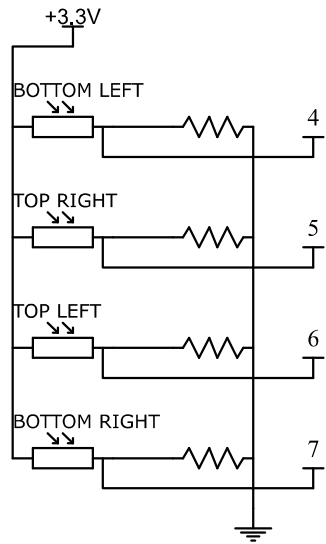


PHOTORESISTOR
VOLTAGE DIVIDER



ESP32-S3			
VDD 1	3V3	GND	G2
VDD 2	3V3	TX	TX
RST	RST	RX	RX
4	GPIO4	GPIO1	1
5	GPIO5	GPIO2	2
6	GPIO6	GPIO42	42
7	GPIO7	GPIO41	41
15	GPIO15	GPIO40	40
16	GPIO16	GPIO39	39
17	GPIO17	GPIO38	38
18	GPIO18	GPIO37	37
8	GPIO8	GPIO36	36
3	GPIO3	GPIO35	35
46	GPIO46	GPIO0	0
9	GPIO9	GPIO45	45
10	GPIO10	GPIO48	48
11	GPIO11	GPIO47	47
12	GPIO12	GPIO21	21
13	GPIO13	GPIO20	20
14	GPIO14	GPIO19	19
5V	5V0	GND	G3
G1	GND	GND	G4

BASE(CONT) AND
UPPER MOTOR(SERVO)

