

Bezeichnung/Bauelement	Pin / Wert
Enable Motor 1	D9
In 1 Motor 1	D30
In 2 Motor 1	D29
Enable Motor 2	D8
In 3 Motor 2	D27
In 4 Motor 2	D28
Servo 1 (S1)	D7
Servo 2 (S2)	D6
Servo 3 (S3)	D5
Servo 4 (S4)	D4
Servo 5 (S5)	D2
TCS230	
1	D3
2	D13
3	D12
4	D11
5	D10
Taster	
Taster 1 (T1)	D39
Taster 2 (T2)	D38
Taster 3 (T3)	D37
Pixycam	
ICSP	ICSP
2X I2C	
I2C	I2C (SDA = 20, SCL = 21)
Neigungsschalter (SW520)	D47

Bezeichnung/Bauelement	Pin / Wert
R1 (GND - D47)	1MΩ
LED1	D40
R5 (LED1 - GND)	230Ω
R2 (T3 - GND)	1MΩ
R3 (T2 - GND)	1MΩ
R4 (T1 - GND)	1MΩ
Kondensatoren	
C1 (Pufferung VCC-GND)	100uF
C2 (Pufferung VCC-GND)	100uF
C3 (Pufferung VCC-GND)	100uF
C4 (Pufferung 5V-GND)	10-50 uF
WS2812B	D44