

Category	Fuction	Number	Drive	The number of Drive pin	The number of connected to the controller	micro:bit
Motor	M1	AO1	DRV8833	AOUT1	A1	
		AO2		AOUT2	A2	
	M2	BO1		BOUT1	B1	
		BO2		BOUT2	B2	
	M3	AO3	DRV8833	AOUT1	B3	
		AO4		AOUT2	B4	
	M4	BO3		BOUT1	A3	
		BO4		BOUT2	A4	
Servo	S1	S1	PCA9685PW	LED0	I2C_SDA	P20
	S2	S2		LED1		
	S3	S3		LED2		
	S4	S4		S1(3)		
	S5	S5		S2(4)		
	S6	S6		S3(5)		
	S7	S7		LED6		
	S8	S8		LED7		
	DRV8833	A1		LED11	I2C_SCL	P19
		A2		LED10		
		B1		LED8		
		B2		LED9		
	DRV8833	B3		PINB(15)		
		B4		PINB(14)		
		A3		PINB(12)		
		A4		PINB(13)		
Stepper motor	Stepper motorB1	AO1	DRV8833	AOUT1	A1	
		AO2		AOUT2	A2	
		BO1		BOUT1	B1	
		BO2		BOUT2	B2	
	Stepper motorB2	AO3	DRV8833	AOUT1	B3	
		AO4		AOUT2	B4	
		BO3		BOUT1	A3	
		BO4		BOUT2	A4	
Buzzer	Buzzer	Buzzer		Buzzer	P0	
RGB	RGB	RGB		DIN	P12	
Serial port	Serial port	RX	Micro:bit drive directly	RX	P16	
		TX		TX	P15	
I2C port	I2C	I2C_SDA		I2C_SDA	P20	
		I2C_SCL		I2C_SCL	P19	