

Kabelplan für I2C Anschluss Butterfox Board und Kompasssensor

Signal	Bobbyboard		Butterfox	Kompass
SCL	I2CBuchse (4pol) Pin4		Brauner Stecker rotes Kabel	Pin 2
SDA	I2CBuchse (4pol) Pin1		Brauner Stecker schwarzes Kabel	Pin 3
+5V	Download Buchse (6pol) Pin 2	Oder an Digitalausgang anschliessen +5V und Gnd	Weißer Stecker rotes Kabel	Pin 1
Gnd	Download Buchse (6pol) Pin 6		Weißer Stecker schwarzes Kabel	Pin 9

Signal	RNBoard	Butterfox	Kompass
SCL	I2C - Bus Pin 1	Brauner Stecker rotes Kabel	Pin 2
SDA	I2C - Bus Pin 3	Brauner Stecker schwarzes Kabel	Pin 3
+5V	I2C – Bus Pin 5 oder 7	Weißer Stecker rotes Kabel	Pin 1
Gnd	I2C - Bus Pin 2 oder 4 ,6,8	Weißer Stecker schwarzes Kabel	Pin 9

Signal	Mega128board		Butterfox	Kompass
SCL	PortD Pin1	Pullup 10kOhm einlöten	Brauner Stecker rotes Kabel	Pin 2
SDA	PortD Pin2	Pullup 10kOhm einlöten	Brauner Stecker schwarzes Kabel	Pin 3
+5V	PortD Pin9		Weißer Stecker rotes Kabel	Pin 1
Gnd	PortD Pin10		Weißer Stecker schwarzes Kabel	Pin 9