

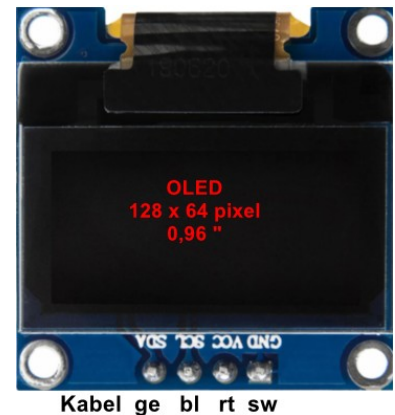
Herstellung des Display

Stückliste:

- 1x OLED Display 0,96“ 128 x 64 pixel weiß oder blau
- 1x Kabel 4-adrig mit JST-Stecker 5-polig

Aufbau:

Das Display besteht nur aus einem handelsüblichen OLED Display Modul mit angelötetem 4-adrigem Kabel und 5-poligem JST-Stecker.




Technische Daten:

Verwendeter Baustein	OLED SSD 1306
Display-Größe	0.96“ Diagonale , 128 x 64 pixel weiß oder blau
Versorgungsspannung	3.3 V über I2C-Kabel
Stromaufnahme	3 mA
I2C-Anschluss	Kabel mit JST-Stecker 5-polig
I2C-Bus	Adresse 0x3C (nicht änderbar)
Unterstützende Bibliotheken	i2cMaster: Display SSD1306AsciiWire
Größe	28 mm x 28 mm
Höhe	3 mm
Masse	5.5 g (mit Kabel)
Befestigungslöcher	4 x 2 mm Ø, Abstand 24 mm (3 Legolöcher)

Belegung des JST-Steckers:

(Blick auf Buchse)

I2C-Bus (5-polig):

Kerbe					
Stift	•	•	•	•	•
#	1	2	3	4	5
Funktion	GND	3V3	(DIO)	SDA	SCL
Kabel	sw	rt	NC	ge	bl