

USB Interface

Die USB Schnittstelle versorgt die Schaltung mit Spannung und wird zur Programmierung des Microcontrollers verwendet.

	USB Mini-B	USB micro-B	USB-C
Vorteile	- gängige consumer Schnittstelle	- gängige consumer Schnittstelle	- neuester Stand der Technik
Nachteile	-	- weniger robust als USB Mini-B	- nicht handlötbar

Display

Specification	HY28B	SSD1306
		
Preis	12.00	ca. 2.00
Grösse	2.8 inch	0.96 inch
Auflösung	320x240	128x64
Frabe	full color RGB	single color, white, blue
Touch	Ja	Nein
Vorteile	- Ersetzt die Buttons durch Touch	- der niedrige Preis ermöglicht den Einsatz mehrerer Displays
Nachteile	- der Preis muss durch das Wegfallen der Buttons gerechtfertigt sein - Programmierung ist nicht trivial	- einziger Distributor ist Aliexpress