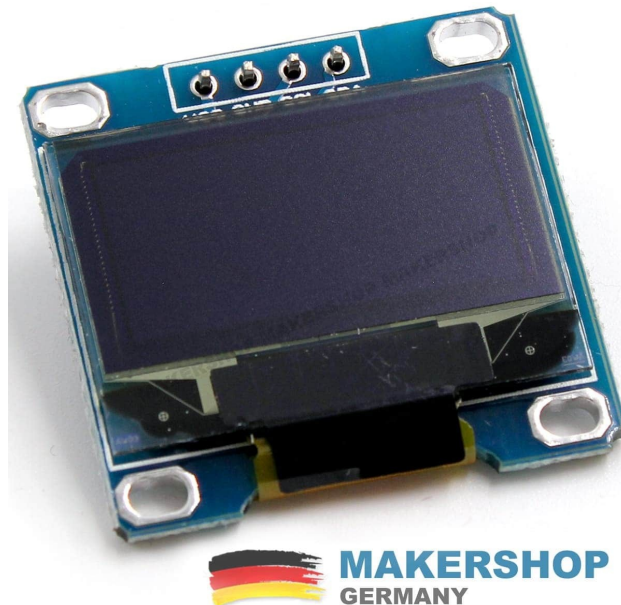


0,96 Zoll OLED SSD1306 blau - Datenblatt und Anschluss

0,96 Zoll Arduino OLED Display SSD1306 BLAU 128x64 I2C/IIC Modul SPI

128x64-OLED, I2C-Start, Adresse und Betriebshinweise



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/display/oled/096-zoll-oled-ssd1306/>

SKU 18249 | Stand 06.08.2026

Produktüberblick

Dieses 0,96-Zoll-OLED bringt Messwerte, Statusmeldungen und Menues direkt an dein Projekt. Statt den Seriellen Monitor offen zu lassen, siehst du Temperatur, Schaltzustand, IP-Adresse oder Sensordaten auf einem kleinen

blauen 128x64-Display.

Der erste Erfolg ist schnell sichtbar: I2C-Leitungen verbinden, SSD1306-Beispiel laden und der Text Makershop erscheint als eigene Anzeige auf deinem Aufbau.

Technische Daten

Displaytyp	OLED-Modul mit blauer Darstellung
Diagonale	0,96 Zoll laut Produktname
Auflösung	128 x 64 Pixel
Controller	SSD1306 laut Produkttitel
Schnittstelle	Produktname nennt I2C/IIC und SPI; konkrete Lötbruecken und Pinbeschriftung am gelieferten Modul pruefen
Typische I2C-Adresse	0x3C oder 0x3D je nach Modulrevision
I2C-Anschlusse	VCC, GND, SCL und SDA bei I2C-Konfiguration
Darstellung	Text, einfache Grafiken, Symbole, Statusseiten und kleine Menues
Dauerbetrieb	statische helle Inhalte vermeiden oder dimmen, um Einbrennen zu reduzieren

Anschlüsse und Merkmale

VCC	Versorgung nach Modulbeschriftung, typischerweise 3,3 V oder 5 V
GND	gemeinsame Masse mit Controller
SCL	I2C-Taktleitung, beim Arduino Uno typischerweise A5
SDA	I2C-Datenleitung, beim Arduino Uno typischerweise A4
SPI-Pins	nur verwenden, wenn die gelieferte Modulrevision fuer SPI beschriftet oder konfiguriert ist

Lieferumfang

- 1 x 0,96-Zoll OLED Displaymodul 128x64 in blau

Wichtiger Hinweis

Evidenz: analysis/instock-status-enrichment-inventory-20260806.json fuer ID 18249 mit Produktname, OLED-Kategorie, URL und Bild-IDs 21196,21197; bestehender Makershop-OLED-Kanon aus 20955 und 14619.

Quellen und weitere Informationen

Adafruit SSD1306 Arduino Library
https://github.com/adafruit/Adafruit_SSD1306

Arduino Wire Library
<https://docs.arduino.cc/language-reference/en/functions/communication/wire/>

Typische Anwendungen

Messwerte direkt anzeigen

Temperatur, Feuchte, Abstand, Helligkeit oder Gas-Rohwerte koennen ohne PC als klare Zahlen am Geraet erscheinen.

IoT-Status sichtbar machen

Ein ESP- oder Arduino-Projekt zeigt WLAN-Status, IP-Adresse, MQTT-Verbindung oder Fehlermeldungen direkt im Gehaeuse.

Kleines Menue bauen

Mit Tastern oder Drehencoder wird das OLED zur kompakten Bedienoberflaeche fuer Modi, Grenzwerte und Kalibrierung.

Robotik-Dashboard nutzen

Akkustand, Sensorzustand und Fahrmodus bleiben am mobilen Aufbau lesbar, auch wenn der Roboter nicht am Rechner haengt.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/display/oled/096-zoll-oled-ssd1306/>