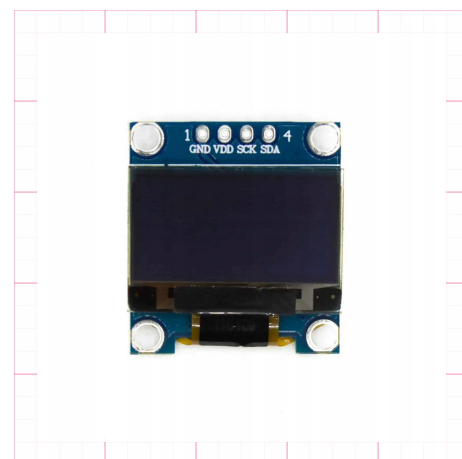
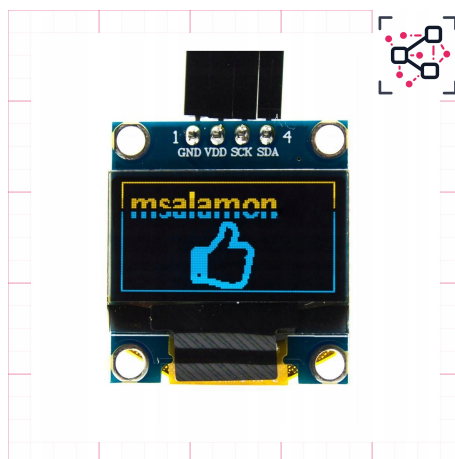


Wyświetlacz OLED Do Arduino 0,96" Cała 128x64 I2C Żółto- Moduł Na PCB

Galeria Produktu



Opis Produktu

Wyświetlacz OLED Do Arduino 0,96" Cała 128x64 I2C Żółto- Moduł Na PCB

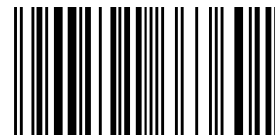
WYŚWIETLACZ OLED 0,96" - GOTOWY DO PRACY MODUŁ

Kompaktowy wyświetlacz graficzny OLED o przekątnej 0,96 cala, zamontowany na płycie PCB jako kompletny moduł. Dzięki zintegrowanym elementom elektronicznym produkt jest natychmiast gotowy do użycia - wystarczy podłączyć zasilanie i interfejs I2C. Idealny do projektów z Arduino, Raspberry Pi oraz innych platform mikrokontrolerowych.

Wyświetlacz wykorzystuje kontroler SSD1306, który zapewnia stabilną pracę i szeroką kompatybilność z popularnymi bibliotekami programistycznymi. Rozdzielczość 128x64 piksele pozwala na wyświetlanie tekstu, grafiki oraz prostych animacji z doskonałą czytelnością.

KLUCZOWE ZALETY I CECHY

Dwukolorowy wyświetlacz żółto-niebieski - górna część ekranu świeci na żółto, dolna na niebiesko, co pozwala na wizualne oddzielenie różnych stref informacyjnych i zwiększa czytelność danych.



Interfejs I2C - wymaga tylko dwóch linii komunikacyjnych (SDA i SCL), dzięki czemu oszczędzasz piny mikrokontrolera i upraszczasz okablowanie projektu.

Szerokie napięcie zasilania 3,3V ÷ 5V - kompatybilny zarówno z układami 3,3V jak i 5V, co eliminuje potrzebę stosowania konwerterów poziomów logicznych.

Wyprowadzenia na listwie Goldpin - łatwy montaż bez lutowania, możliwość szybkiego podłączenia za pomocą przewodów typu dupont.

Kompaktowe wymiary - mały rozmiar modułu pozwala na zastosowanie w projektach o ograniczonej przestrzeni montażowej.

Technologia OLED - wysoki kontrast, szeroki kąt widzenia i brak podświetlenia oznaczają niskie zużycie energii oraz doskonałą widoczność w różnych warunkach oświetleniowych.

UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE W PROJEKTACH ELEKTRONICZNYCH

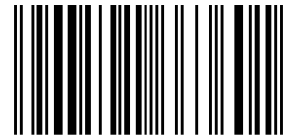
Moduł wyświetlacza OLED znajduje szerokie zastosowanie w projektach DIY oraz profesjonalnych urządzeniach. Doskonale sprawdza się jako interfejs użytkownika w stacjach pogodowych, termometrach, zegarach, licznikach, systemach monitoringu oraz urządzeniach IoT.

- ▶ Projekty Arduino - idealne rozwiązanie do wyświetlania danych z czujników, statusu systemu czy menu nawigacyjnego
- ▶ Raspberry Pi - kompaktowy ekran do wyświetlania informacji systemowych bez potrzeby podłączania dużego monitora
- ▶ ESP8266/ESP32 - doskonały wybór do projektów IoT wymagających lokalnego wyświetlania danych
- ▶ Urządzenia przenośne - niskie zużycie energii sprawia, że moduł nadaje się do aplikacji zasilanych bateryjnie

Dzięki popularności kontrolera SSD1306 dostępnych jest wiele gotowych bibliotek i przykładów kodu, co znacznie przyspiesza proces programowania i wdrażania projektu.

⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Typ wyświetlacza: graficzny OLED Rozmiar przekątnej ekranu: 0,96 cala Rozdzielczość: 128x64 piksele Kolor pikseli: żółto-niebieski (żółty w górnej części, niebieski w dolnej)
Kontroler: SSD1306 Interfejs komunikacyjny: I2C (dwuprzewodowy) Napięcie zasilania:



3,3V do 5V DC Wyprowadzenia: listwa Goldpin Producent: MSALAMON Model:
Wyświetlacz OLED 0,96" I2C żółto-niebieski

Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Producent	MSALAMON
Kod producenta	OLED 0,96" SSD1306 I2C nieb-żółty
Model	Wyświetlacz OLED 0,96" I2C żółto-niebieski
Rodzaj	wyświetlacz
EAN (GTIN)	5904501663601
Stan	Nowy