

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-laserowy-vl53lox-do-precyzyjnego-pomiaru-odleglosci-p-12928.html>

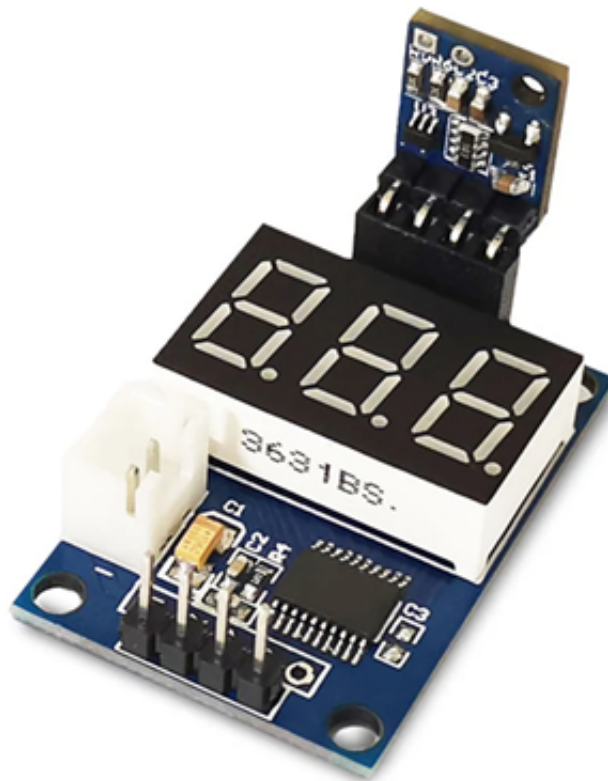


Moduł laserowy VL53LOX do precyzyjnego pomiaru odległości

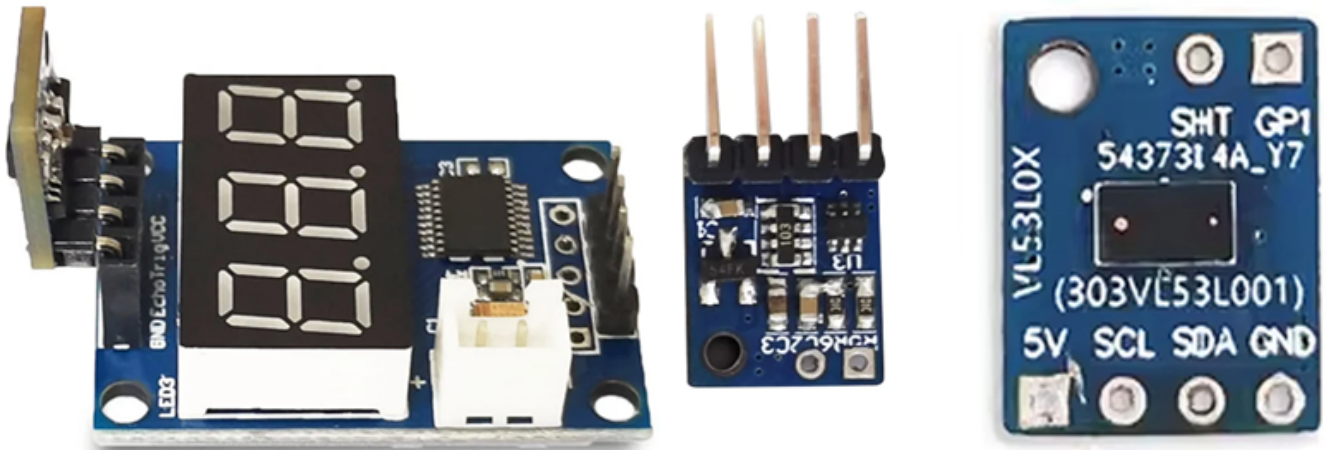
Cena brutto	30,00 zł
Cena netto	24,39 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-291
Producent	LC Technology

Opis produktu

Moduł laserowy VL53LOX do precyzyjnego pomiaru odległości



VL53LOX to nowoczesny laserowy moduł pomiarowy Time of Flight (ToF), zapewniający precyzyjne pomiary odległości niezależnie od refleksyjności celu. Dzięki kompaktowej konstrukcji i szybkiemu działaniu doskonale nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań. Obsługuje pomiar odległości do 2 metrów z wysoką dokładnością. Moduł można zintegrować z mikrokontrolerem poprzez interfejs I2C, a dodatkowy wyświetlacz LED ułatwia wizualizację wyników.

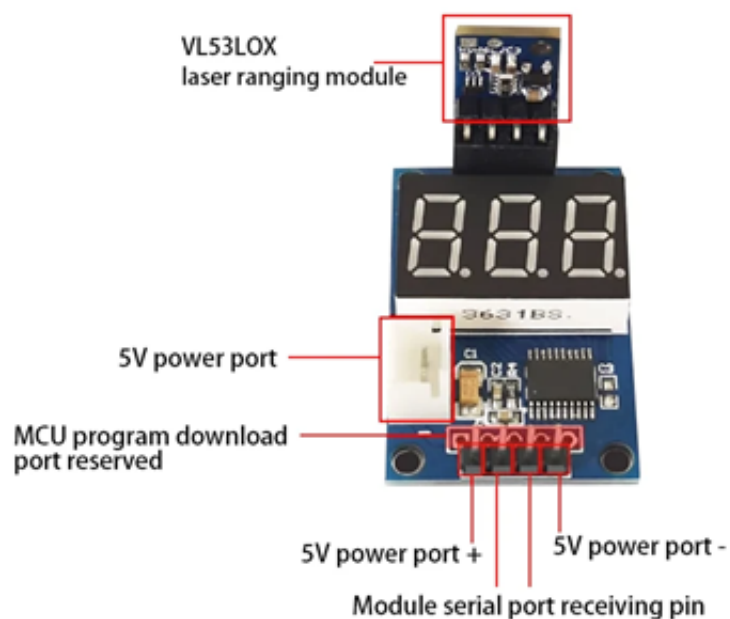
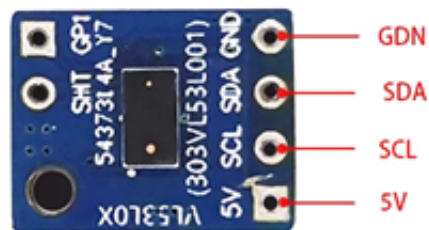


Dane techniczne:

- technologia: Time of Flight (ToF)
- klasa lasera: 1 (bezpieczny dla oka, zgodność z IEC 60825-1:2014)
- napięcie zasilania: 3.3 - 5V
- maksymalna odległość pomiaru: 2 m
- obsługiwany interfejs: I2C
- obsługa wyświetlacza LED: tak (3-cyfrowy wyświetlacz Nixie)
- kalibracja: ręczna, poprzez zwarcie SDA i GND
- wymiary: 35.1 × 24.2 × 22 mm

Instructions for use

(1) Separate module



Zastosowanie:

- pomiary odległości w systemach automatyki
- czujniki do inteligentnych robotów
- systemy unikania przeszkód w dronach i pojazdach autonomicznych
- integracja z mikrokontrolerami do projektów DIY