Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 21:58

Link do produktu: https://www.mikroprocesor.com.pl/sensor-tof-lidar-do-12m-p-158.html



Sensor ToF LiDAR do 12m

Opis produktu

Precyzyjny laserowy czujnik odległości mierzący odległość od 0,12m do 12m.

Dane techniczne:

- Precyzyjny czujnik odległości - pomiar odległości **od 12 cm do 12m**
- Dalmierz o bardzo dobrej rozdzielczości pomiaru - **1cm**
- Pobór prądu: **do 150 mA**
- **Dokładność: od 0,12 m do 600 cm z błędem maksymalnym +/- 5cm**
- **Dokładność: od 600 cm do 12000 cm z błędem maksymalnym +/- 1% wyniku**
- Częstotliwość pracy: **od 1 Hz do 1000 Hz** (programowo regulowana)
- **Kąt widzenia: 3,6°**
- Temperatura pracy: **od -20°C do 75°C**
- Komunikacja: UART TTL / I2C
- **Wbudowany wzmacniacz sygnału TTL umożliwiający transfer danych do 50m po kablu**
- Może być wyposażony w sygnalizację pracy
- Może być wyposażony w zawiesie uchylne
- **Może być wyposażony we wkładkę magnetyczną**
- Obudowa umożliwia podwieszenie (Obudowa z uchwytami bocznymi)
- Wtyczka 5PIN oraz przewód w zestawie
- Wymiary samego sensora: 35 x 21 x 18,5 mm
- Masa samego sensora: 11 g
- Klasa szczelności IP65
- Dedykowany sensor do mierników odległości , wysokości przeszkody, wysokości ramp itp. z naszej oferty