Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 12:55

Link do produktu: https://www.mikroprocesor.com.pl/system-pomiaru-wysokosci-z-czujnikami-tof-i-automatyka-sterowania-p-167.html



System pomiaru wysokości z czujnikami ToF i automatyką sterowania

Opis produktu

Laserowy miernik wysokości i odległości od przeszkody

- Specjalizowane czujniki laserowe **ToF** o zasięgu **od 12cm do 8000 cm**
- Modulowany Laser czujnika pracujący w zakresie światła podczerwonego **(850 nm niewidzialne pasmo podczerwieni)**
- **Dokładność 0,12...5m : +/- 5cm , powyżej 5m : 1%** wyniku
- Dokładny, szybki miernik wysokości i odległości od przeszkody.
- Wyposażony w czytelny dotykowy ekran LCD o przekątnej 4,3 cala
- Możliwość zmiany pracy dzień / noc wyświetlacza
- Możliwość wyciszenia komunikatów dźwiękowych
- Czujniki umożliwiające łatwe podwieszenie
- W zestawie koncentratory sygnału (wzmacniacze) dla transmisji danych z czujnika - umożliwia transfer danych do 50m
- **Szybki pomiar: ~200 ms**
- Ostrzeżenie o odczycie poza zakresem pomiarowym
- Możliwość wprowadzenia korekt pomiarowych każdego z czujników
- Urządzenie wykrywa brak lub błąd czujnika
- Klasa szczelności czujników : IP65
- Zakres temperatur pracy : **-20°C...+50°C**
- Czujnik wymaga, by mierzone przedmioty nie były przeźroczyste
- Podana dokładność przy założeniu standardowej bieli i stosunku odbicia wiązki lasera na poziomie 90%.
- Zakres napięcia zasilania : **10...30 V.D.C.**
- Pobór prądu w trakcie aktywnej pracy : ok. **550 mA@24V**