

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-3-osiovy-akcelerometr-mma7455-p-2387.html>



Moduł 3-osiovy akcelerometr MMA7455

Cena brutto	21,23 zł
Cena netto	17,26 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	LCT-053
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł 3-osiovy akcelerometr MMA7455

Moduł 3-osiovy akcelerometru czujnika przyspieszenia zbudowanego w oparciu o układ MMA7455

Akcelerometr to czujnik mierzący przeciążenia działające na układ. Umożliwia pomiar przeciążeń działających w trzech kierunkach. Ponadto pozwala zmierzyć kierunek działania grawitacji oraz wykryć swobodne opadanie układu.

Na płytce modułu znajduje się układ MMA7455 firmy Freescale Semiconductor. Obsługuje interface szeregowy I²C (TWI) i SPI oraz umożliwia generowanie dwóch niezależnych przerwań. Wykrywa swobodne opadanie, nagłe wstrząsy oraz wibracje. Pozwala na pracę w trzech zakresach oraz dodatkową kalibrację.

Dane techniczne:

- napięcie zasilania 5V
- stabilizator RT9161
- prąd zasilania <1mA
- interface I²C (TWI), SPI
- czułość 64LSB/g
- zakresy 2g/4g/8g
- wytrzymałość 5000g
- wymiary modułu: 24,9mm x 12,7mm

Doskonale nadaje się do pracy z mikrokontrolerami AVR, PIC, ARM oraz modułami Arduino.