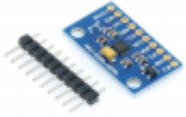


Dane aktualne na dzień: 04-06-2026 01:13

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-6-osiowy-czujnika-inercyjnego-zyroskop-akcelerometri2cspi-gy-6500-p-14815.html>

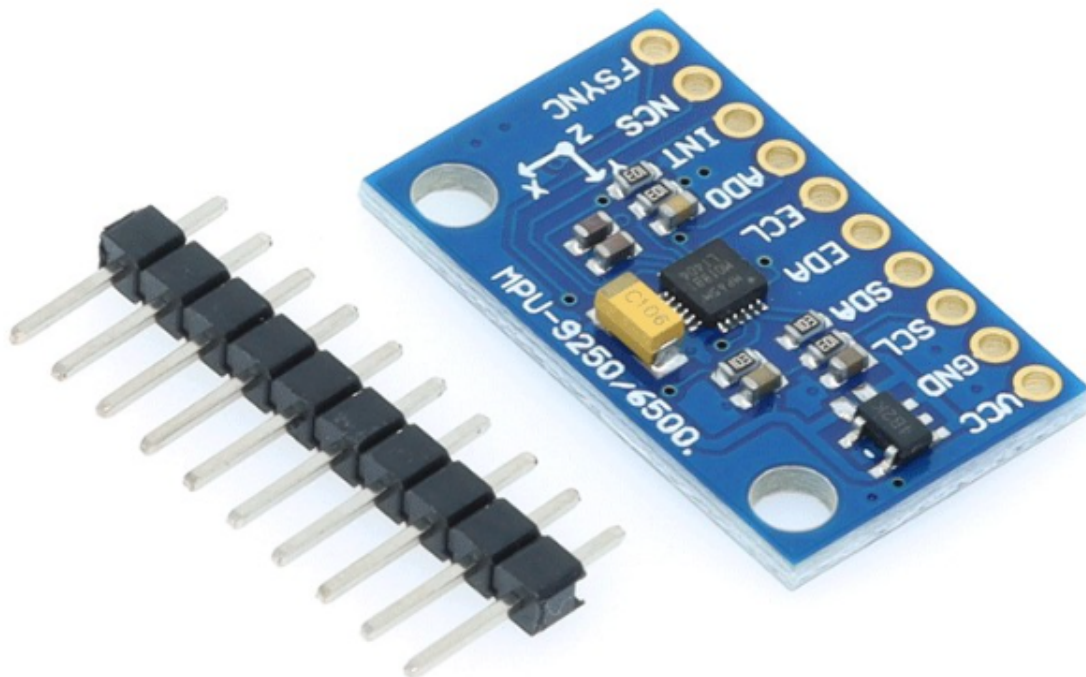


Moduł 6-osiowy czujnika inercyjnego żyroskop akcelerometr I2C/SPI GY-6500

Cena brutto	9,00 zł
Cena netto	7,32 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-566

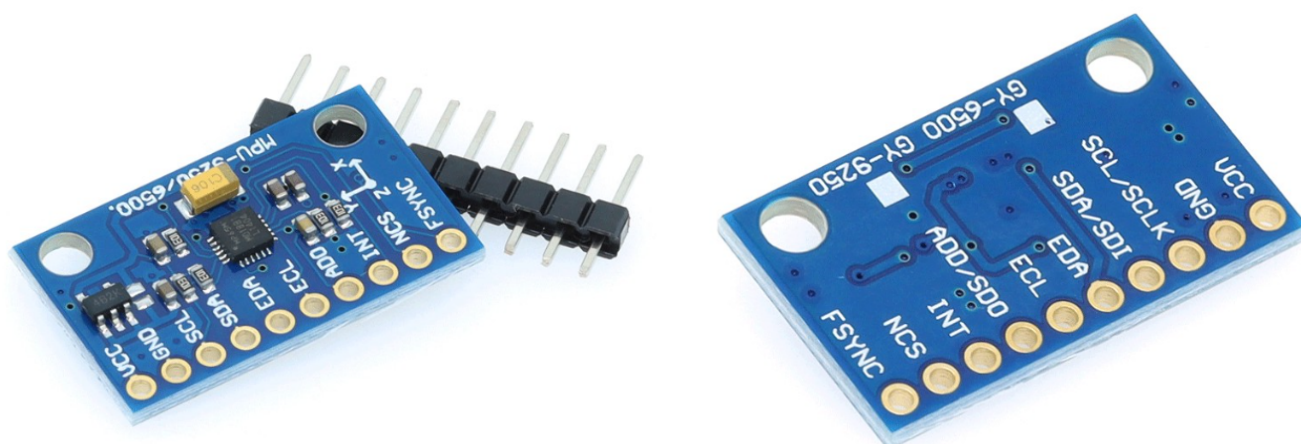
Opis produktu

Moduł 6-osiowy czujnika inercyjnego żyroskop akcelerometr I2C/SPI GY-6500



Model GY-6500 to zaawansowany, 6-osiowy moduł czujnika inercyjnego, żyroskop i akcelerometr oparty na wydajnym układzie MPU-6500, stanowiący bezpośredni i udoskonalony zamiennik dla popularnego MPU6050. Urządzenie oferuje wysoką precyzję dzięki wbudowanemu

16-bitowemu przetwornikowi ADC, swobodną komunikację przez interfejsy I2C lub SPI oraz w pełni programowalne zakresy pomiarowe. Zintegrowany stabilizator napięcia oraz trwała płytką z immersyjnym złoceniem gwarantują stabilną i bezawaryjną pracę w wymagających projektach z zakresu robotyki, dronów i stabilizacji obrazu.



Kluczowa specyfikacja

- Model: **GY-6500**
- Zasilanie 3-5V
- Komunikacja I2C/SPI
- Przetwornik ADC: 16-bit
- 3-osiowy pomiar przyspieszenia
- 3-osiowy pomiar prędkości kątowej
- Programowalne zakresy dynamiki
- Wymiary: 15 x 25 mm
- Odstęp pinów: 2.54 mm
- Zakres pomiarowy akcelerometru: $\pm 2g$, $\pm 4g$, $\pm 8g$, $\pm 16g$
- Zakres pomiarowy żyroskopu: ± 250 , ± 500 , ± 1000 , ± 2000 °/s
- Wewnętrzny regulator LDO zrzucający napięcie dla układu bazowego