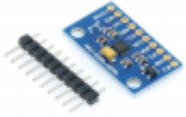


Dane aktualne na dzień: 14-05-2026 13:05

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

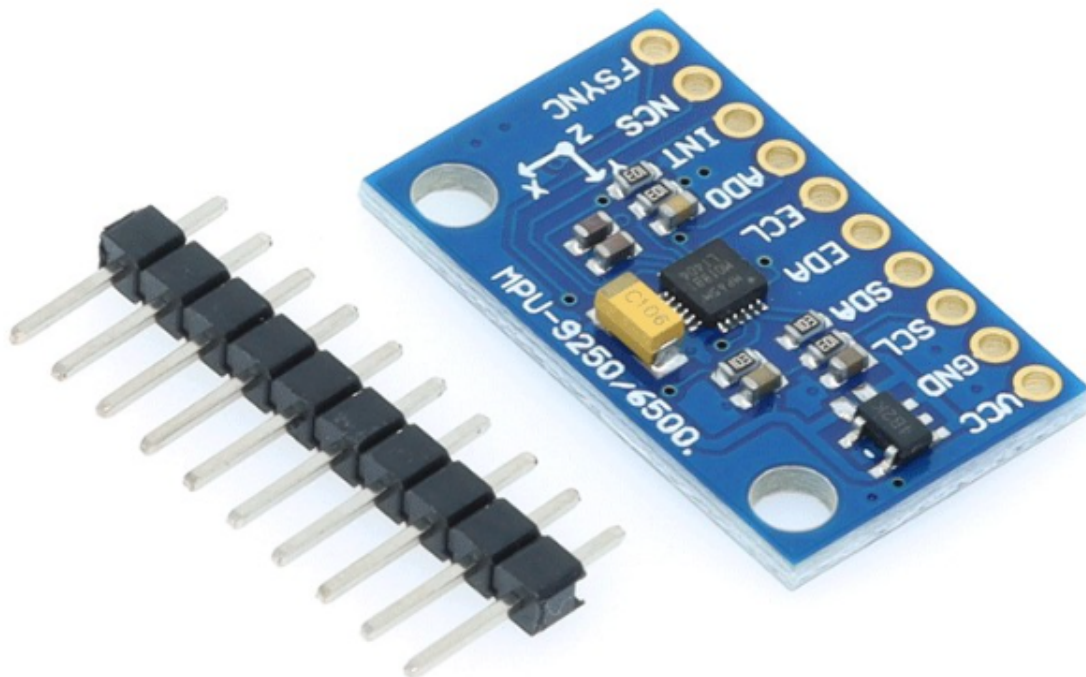


## Moduł 6-osiowy czujnika inercyjnego żyroskop akcelerometr I2C/SPI GY-6500

Cena brutto	<b>8,00 zł</b>
Cena netto	<b>6,50 zł</b>
Dostępność	<b>Wkrótce dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ELEK-566</b>

### Opis produktu

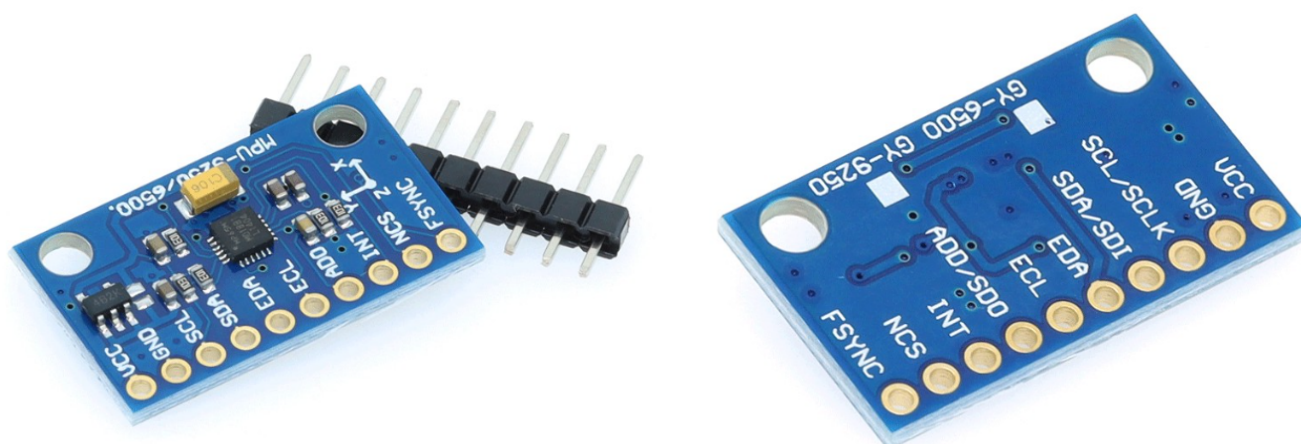
#### **Moduł 6-osiowy czujnika inercyjnego żyroskop akcelerometr I2C/SPI GY-6500**



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 płytko 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:  $\pm 250$ ,  $\pm 500$ ,  $\pm 1000$ ,  $\pm 2000$  °/s
- Wewnętrzny regulator LDO zrzucający napięcie dla układu bazowego