

Podstawowe parametry

- ▶ 3-osiowy żyroskop L3G4200D
- ▶ Napięcie zasilania 2,4 V–3,6 V
- ▶ Interfejsy SPI oraz I²C (złącza zgodne ze standardem Kamami)
- ▶ Dane wyjściowe w rozdzielczości 16 bit
- ▶ Trzy zakresy pomiarowe do wyboru (250, 500, 2000 dps)
- ▶ Duża stabilność względem czasu i temperatury
- ▶ Wbudowany czujnik temperatury
- ▶ Wbudowany filtr dolno- i górnoprzepustowy
- ▶ Wysoka odporność na wstrząsy

Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
KAmoGYRO	▶ Zmontowana płytka modułu

	btc
BTC Korporacja 05-120 Legionowo ul. Lwowska 5 tel.: (22) 767-36-20 faks: (22) 767-36-33 e-mail: biuro@kamami.pl http://www.kamami.pl	

Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

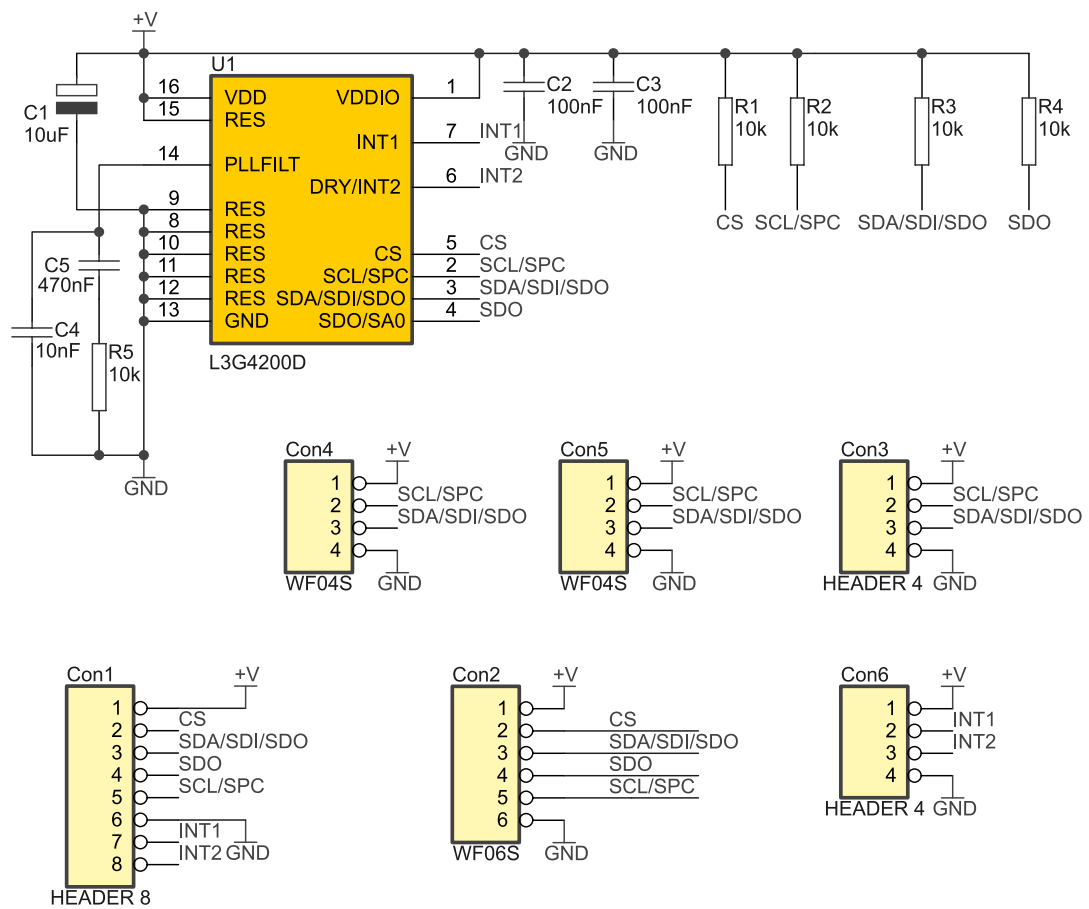
Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

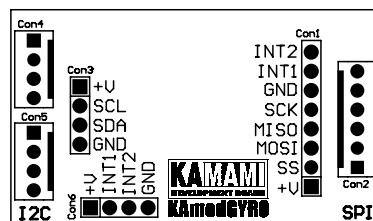
BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

BTC Korporacja zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.

Schemat elektryczny

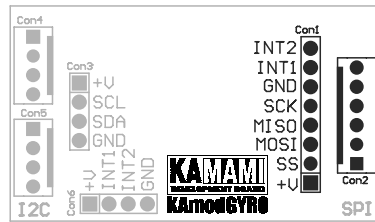


Widok płytki drukowanej



Złącze SPI

Gniazdo Con2 jest złączem SPI w standardzie Kamami (zgodne m.in. z ZL15AVR, ZL30ARM, kabel CAB_HU06). Interfejs SPI jest też dostępny na złączu Con1, dodatkowo na to złącze są wyprowadzone wyjścia generatorów przerwań układu L3G4200D (INT1 i INT2).



Złącza I2C

Moduł KAmoGYRO jest wyposażony w interfejs I2C wyprowadzony na złącza Con3, Con4, Con5. Rozmieszczenie linii na złączach Con4 i Con5 jest zgodne ze standardem Kamami (zgodne m.in. z ZL15AVR, ZL30ARM, kabel CAB_HU04). Przy wykorzystaniu interfejsu I2C można skorzystać ze złącza Con6, na które doprowadzone są wyjścia generatorów przerwań.

