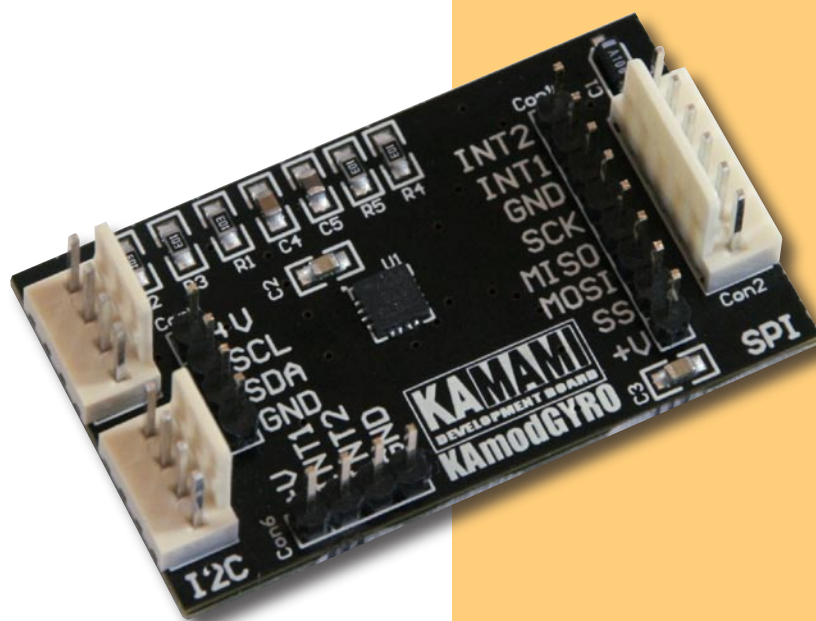


Moduł 3-osiowego żyroskopu z wyjściem cyfrowym



KAmoDGYRO to trzyosiowy żyroskop wyposażony w interfejsy SPI i I2C. Moduł jest zbudowany w oparciu o układ L3G4200D firmy STMicroelectronics. Służy on do pomiaru prędkości kątowej względem każdej z trzech osi.

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.

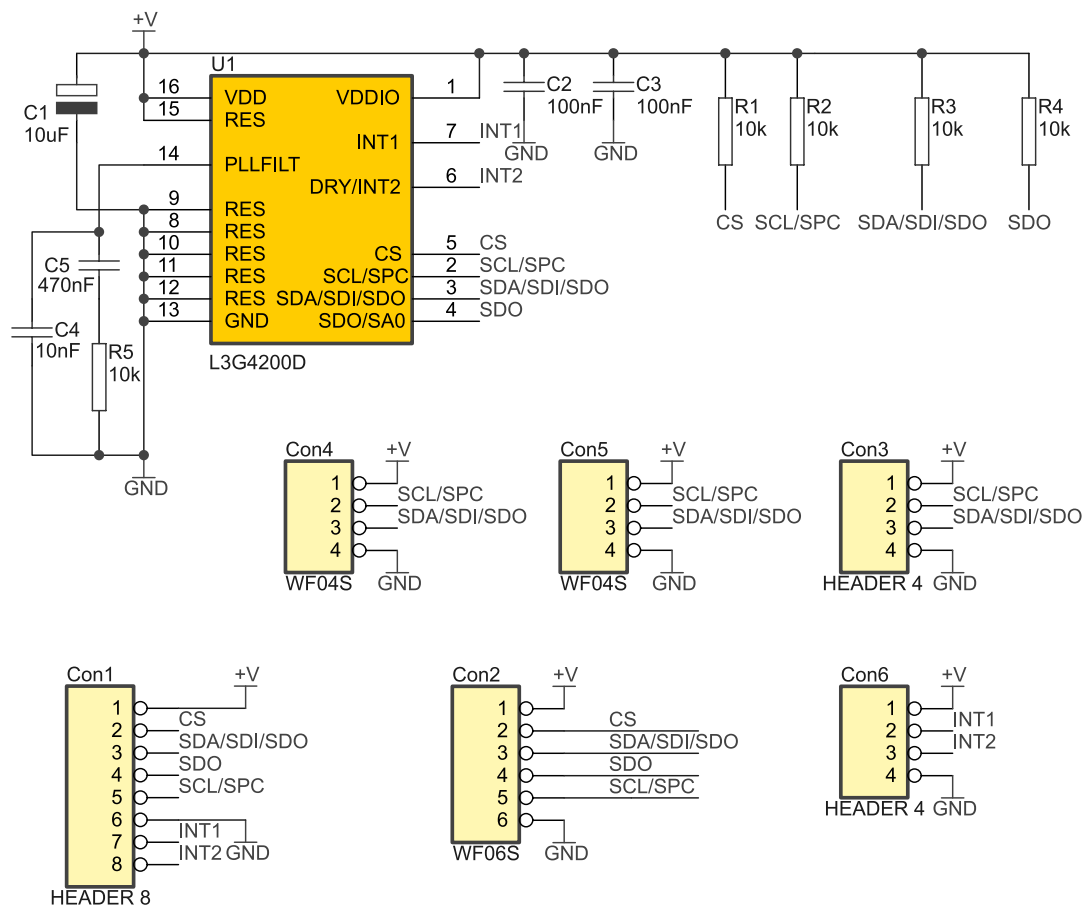
Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

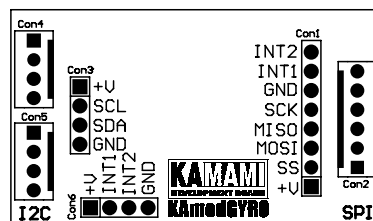
BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

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

Schemat elektryczny

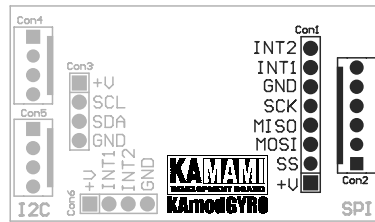


Widok płytki drukowanej



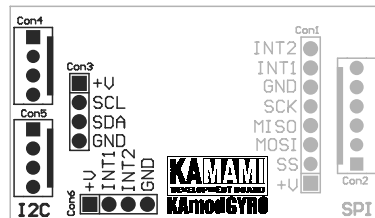
Złącze SPI

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.



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Development Boards & Kits - Other Processors](#) category:

Click to view products by [Kamami](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[KIT_AURIX_TC233LP_TRB](#) [EVB-MEC1418MECC](#) [SPC56XVTOP-M](#) [ADZS-BF506F-EZLITE](#) [ADZS-SADA2-BRD](#) [20-101-1252](#)
[T1023RDB-PC](#) [20-101-1267](#) [T1042D4RDB-PA](#) [ML610Q174](#) [REFERENCE BOARD](#) [MPC574XG-MB](#) [BSC9132QDS](#) [C29XPCIE-RDB](#)
[KIT_TC1793_SK](#) [CC-ACC-18M433](#) [P1010RDB-PB](#) [P1020RDB-PD](#) [P2020COME-DS-PB](#) [STM8S/32-D/RAIS](#) [T4240RDB-PB](#) [TRK-USB-](#)
[MPC5604B](#) [TWR-56F8200](#) [CY3674](#) [SPC58XXADPT176S](#) [MAX1464EVKIT](#) [TRK-MPC5606B](#) [RTE510Y470TGB00000R](#) [STM8128-](#)
[MCKIT](#) [MAXQ622-KIT#](#) [YRPBRL78G11](#) [SPC58EEMU](#) [QB-R5F10JGC-TB](#) [YQB-R5F11BLE-TB](#) [SPC564A70AVB176](#)
[RTE5117GC0TGB00000R](#) [QB-R5F100LE-TB](#) [YR0K50571MS000BE](#) [YQB-R5F1057A-TB](#) [QB-R5F104PJ-TB](#) [CC-ACC-ETHMX](#)
[LFM34INTPQA](#) [SPC563M64A176S](#) [Y-BLDC-SK-RL78F14](#) [P1021RDB-PC](#) [SPC58XCADPT176S](#) [RTE510MPG0TGB00000R](#)
[YRPBRX71M](#) [LFMAJ04PLT](#) [KITAURIXTC234LPSTRBTOBO1](#) [OV-7604-C7-EVALUATION-BOARD](#)