

# KAMAMI

## KAmoMMA7361LC



Rev. 20200923095132

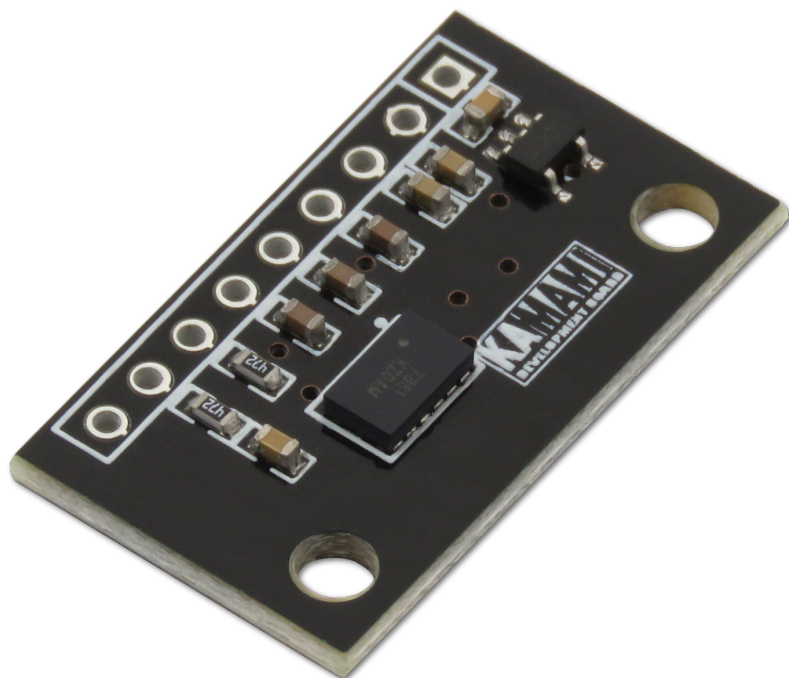
Źródło: <https://wiki.kamamilabs.com/index.php/KAmoMMA7361LC>

**Spis treści**

Podstawowe cechy i parametry .....	1
Wyposażenie standardowe .....	2
Schemat elektryczny .....	3
Opis wyprowadzeń .....	4
Linki zewnętrzne .....	5

## Opis

[KModMMA7361LC](#) to moduł akcelerometru z wyjściem analogowym, wyposażony w układ MMA7361LC. Ma wbudowany stabilizator napięcia, dzięki czemu może być wykorzystany w systemach zasilanych napięciem 2,5 V...5,5 V.



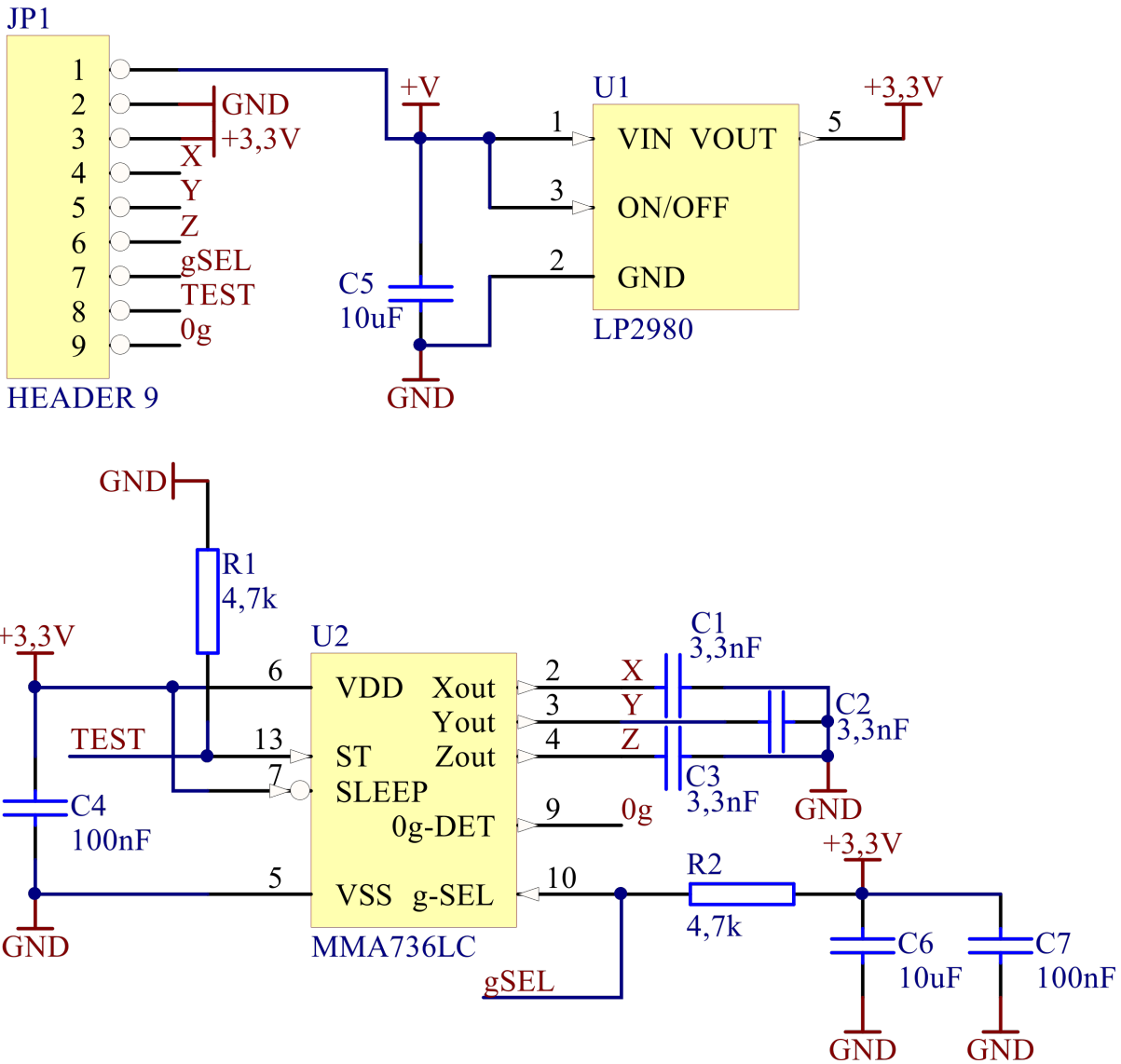
## Podstawowe cechy i parametry

- Układ MMA7361LC firmy Freescale Semiconductors
- Zakres pomiarowy:  $\pm 1,5$  g/ $\pm 6$  g
- Napięcie zasilania: 2,5 V...5,5 V
- Wyjście analogowe sygnału dla osi X, Y, Z
- Wbudowany stabilizator napięcia
- Wyprowadzona linia wyboru czułości
- Wyprowadzona linia testu czujnika
- Wyprowadzona linia sygnalizacji swobodnego spadku
- Otwory do przyłutowania złącza szpilkowego
- Otwory montażowe o średnicy 3 mm
- Wymiary modułu (bez złącza): 27 mm x 15 mm x 3 mm

## Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
<b>KAmoMMA7361LC</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zmontowany i uruchomiony moduł</li><li>• Złącze szpilkowe (męskie proste oraz kątowe) do wlutowania</li></ul>

## Schemat elektryczny



## Opis wyprowadzeń

 +V	<b>JP1</b>	<b>Funkcja</b>
 GND	V+	Zasilanie modułu
 +3,3V	GND	
 X	+3,3V	
 Y	X	Wyjście osi X
 Z	Y	Wyjście osi Y
 gSEL	Z	Wyjście osi Z
 TEST	gSEL	Linia wyboru czułości
 0g	TEST	Linia testu czujnika
	0g	Linia sygnału swobodnego spadku

## Linki zewnętrzne

- [Karta katalogowa układu MMA7361LC](#)



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.