

AI-Q-1410

AI-Q-1410 to akcelerometr klasy taktycznej, zbudowany w technologii Quartz Flexure.

Ze względu na analogowe napięcie wyjściowe i doskonałą długoterminową powtarzalność, AI-Q-1410 jest optymalnym rozwiązaniem dla wymagających zastosowań lotniczych, lądowych i morskich.



wyróżniki	- dobry Bias < 5 mg - wysoki Input Range +/- 60g
kluczowe zalety	- klasa taktyczna - wewnętrzny sensor temperatury - odporność i niewielkie wymiary
zastosowania	- systemy Automotive (deceleracja, przyspieszenie) - kontrola robotów i maszyn
dane techniczne	wymiary i waga: 25,45 x 14,8 mm, 64 gram Input range : +/-60 g Scale factor: 1,2 do 1,46 mA/g Axis misalignment: <7000 µrad Szok: 250 zużycie energii [W] <= 480 mW

Porównanie akcelerometrów InnaLabs:

model:	AI-Q-550	AI-Q-710	AI-Q-1410	AI-Q-2010	AI-Q-2020	AI-Q-2030
klasa:	taktyczna	taktyczna	nawigacyjna	nawigacyjna	nawigacyjna	nawigacyjna
Input Range [g]:	±80	±30	±60	±60	±60	±60
axis misalignment[rad]:	≤1500	≤2000	≤7000	≤2000	≤2000	≤2000
Bias [mg]:	<4	<8	<5	<4	<4	<4
Bias 1-rocznia powt. [g]	<1000	<1200	<1000	<550	<220	<160
gł. zastosowanie	roboty, UAV, UAS	przemysł. milit.	pomiarowe INS	militarne INS	INS rakiety	INS high end



wspacie:

producent oferuje zainteresowanym konstruktorom dane z testów i dokumentację techniczną.

