

IMU FI 210

FI 210 to wysokowydajny, bezwładnościowy moduł pomiarowy (IMU) klasy nawigacyjnej, który integruje trzy żyroskopy światłowodowe z trzema akcelerometrami o wysokiej dokładności, charakteryzujący się doskonałą stabilnością i zamknięty w solidnej obudowie odpornej na warunki atmosferyczne. FI 210 dostarcza cyfrowe dane dotyczące prędkości przyrostowej i prędkości kątowej za pośrednictwem synchronicznego sterowania łączem danych (SDLC) lub uniwersalnego asynchronicznego odbiornika-nadajnika (UART).

zastosowania

- systemy krytyczne
- nawigacja morska

kluczowe parametry

- 3-osiowe IMU FOG
- technologia zamkniętej pętli

podstawowe informacje

- Bias Repeatability: ($\leq 0.01^\circ/\text{hr}$, RMS)
- Angle Random Walk: $0.002^\circ/\sqrt{\text{hr}}$
- Power Consumption: 6W @RT
- Input Voltage: + 5 V,
- waga: 10 kg
- szok: 40 g

