

FI 200B-C FOG IMU

FIBERPRO FI200C to bezwładnościowy moduł pomiarowy oparty na żyroskopie światłowodowym (FOG). Niewielki, lekki i oferujący najlepszy w swojej klasie stosunek ceny do wydajności, FI200C dostarcza dane bezwładnościowe dotyczące prędkości przystosowej (przyspieszenia) i prędkości kątowej w formacie cyfrowym.

FI200C jest szczelny i nie zawiera ruchomych części, co zapewnia niski poziom hałasu i długą żywotność produktu. Niskie napięcie robocze i niskie zużycie energii zapewniają jedne z najniższych kosztów posiadania i eksploatacji. Możliwość dostosowania do indywidualnych potrzeb.



PRECYZJA:

Bias Repeatability: $\leq 0.5^\circ/\text{hr}$ (1 σ , RMS)
 In-run Bias Stability: $0.03^\circ/\text{hr} \leq 0.05^\circ/\text{hr}$
 Angle Random Walk : $0.025^\circ/\sqrt{\text{hr}}$

Szczelna obudowa
 EMC/EMI: MIL-STD-461F

Waga: 790 g
 pobór energii: $< 8 \text{ W}$

FIBERPRO



wyróżniki

- FOG Closed Loop -> duża dokładność
- szczelne, bez ruchomych części
- kraj pochodzenia: Korea Płd.
- niska waga

kluczowe zalety

- wykonane w technologii pętli zamkniętej
- nie podlega ITAR
- atrakcyjna cena
- szybki czas dostawy

zastosowania

- roboty lądowe i podwodne (stabilizacja, nawigacja)
- systemy pomiarowe (pomiar kątów)
- Inertial Navigation Systems (INS)