

IMU 1775

IMU 1775 jest najdokładniejszą jednostką KVH FOG.

W tej nowej konstrukcji KVH poprawiło ogólną dokładność a także zwiększyło przepustowość danych (do 1kHz), częstotliwość próbkowania (do 5kHz) oraz zmniejszyło latencję (<500us).

KVH®



wyróżniki

- wysoka dokładność technologii żyra FOG
- Development Kit gratis przy pierwszym zakupie
- niska latencja

kluczowe zalety

- niewielkie wymiary jak na IMU FOG
- niskie zużycie energii (< 5 W)
- protokół transmisji RS-422, szybkość do 100 Hz

zastosowania

- stabilizacja platform
- układy nawigacyjne

dane techniczne

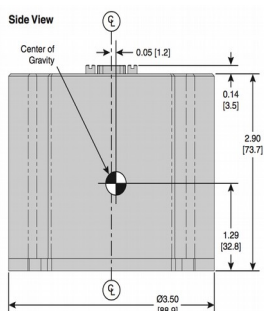
- wymiary: 88,9 x 73,7 mm, waga: 0,7 kg
- Input rate: $\pm 490^\circ/\text{sec}$
- Bias Instability (25°C) $\leq 0.05^\circ/\text{hr}$, 1σ (typical)
- Scale Factor vs. Temp. ($\leq 1^\circ\text{C}/\text{min}$): ≤ 100 ppm, 1σ
- Angle Random Walk (25°C): ($\leq 0.7^\circ/\text{hr}/\sqrt{\text{Hz}}$)
- Accelerometer Bias Instability: ≤ 0.05 mg, 1σ

informacje handlowe

- czas realizacji zamówienia: ok. 7 tygodni
- gwarancja: 12 m-cy



Udostępniamy to IMU do testowania.



wymiary



Development Kit