

## IMU 1775

IMU 1775 jest wysokiej klasy jednostką 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

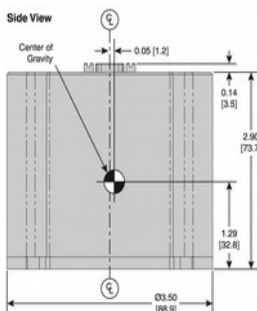
- wymiary: 88,9 x 73,7 mm, waga: 0,7 kg
- Input rate:  $\pm 490^\circ/\text{sec}$
- Bias Instability (25°C)  $\leq 0.05^\circ/\text{hr}$ ,  $1\sigma$  (typical)
- Scale Factor vs. Temp. ( $\leq 1^\circ\text{C}/\text{min}$ ):  $\leq 100$  ppm,  $1\sigma$
- Angle Random Walk (25°C): ( $\leq 0.7^\circ/\text{hr}/\sqrt{\text{Hz}}$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

### informacje handlowe

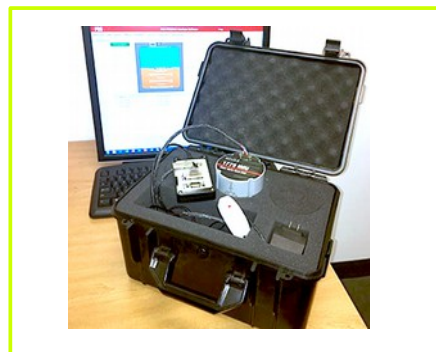
- czas realizacji zamówienia: ok. 7 tygodni
- gwarancja: 12 m-cy



przykład zastosowania



wymiary



Development Kit