

VN-100-T

VN-100 jest miniaturową jednostką inercyjną AHRS (Attitude Heading Reference System). Jednostka zawiera 3-osiowe akcelerometry, 3-osiowe żyra, 3-osiowe magnetometry, czujnik barometryczny oraz 32-bitowy procesor. Wersja OEM-SMD (oferujemy płytki montażowe).



wyróżniki

- niska waga: 3,5 gram
- wysoka odporność na szok (przeciążenia chwilowe)

kluczowe zalety

- dostępna wersja z kompensacją temperaturową
- Development Kit z aplikacją Sensor Explorer
- dostępne biblioteki .NET & C/C++

zastosowania

- stabilizacja platform
- układy nawigacyjne



dane techniczne

- wymiary: 24 x 22 x 3 mm
- Dynamic Accuracy (Heading): 2.0° RMS
- Dynamic Accuracy (Pitch/Roll): 1.0° RMS
- Output Rate (IMU Data): 800 Hz
- Gyro range: $\pm 2000^\circ/s$
- In-Run Bias Stability: $< 10^\circ/hr$

informacje handlowe

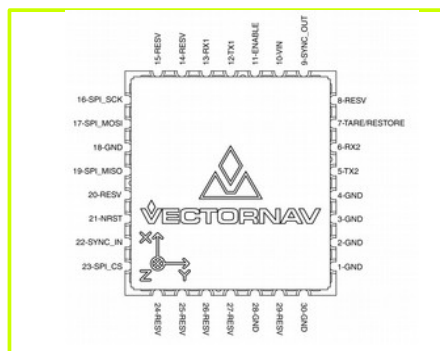
- czas realizacji zamówienia: ok. 7 dni
- gwarancja: 12 m-cy
- dysponujemy jednostką testową

użytkownicy w Polsce

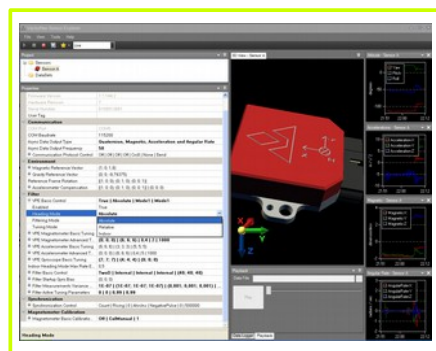
- producenci dronów (UAV)
- podsystemy okrętu Kormoran
- producenci uzbrojenia



Development Kit



schemat



aplikacja Sensor Explorer