


VN-100 (Rugged / SMD)

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.

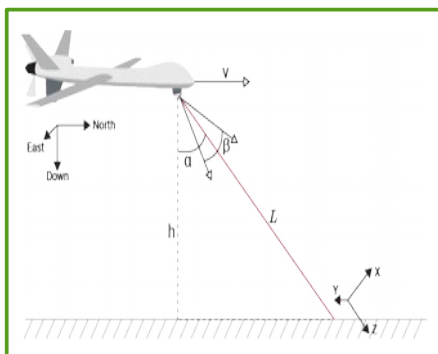
Wersje: OEM-SMD do samodzielnego lutowania oraz Rugged - w obudowie.



SZYBKOŚĆ REAKCJI
±2,000°/sec

AHRS: liczy Pitch/Roll
0,5°

WERSJA SMD:
24 x 22 x 3 mm 3,5 grama



wyróżniki

- niska waga: 3,5 gram (SMD), 15 gram (Rugged)
- wysoka odporność na szok (przeciążenia chwilowe)

kluczowe zalety

- pełna kompensacja temperaturowa i AHRS
- opcja Development Kit z aplikacją Sensor Explorer
- dostępne biblioteki .NET & C/C++

zastosowania

- stabilizacja platform robotycznych i dronowych
- układy opto-elektroniczne, gimbale
- roboty podwodne