

GEO FOG 3D

System nawigacyjny GEO FOG używa algorytmów Sensor Fusion do uzyskania pewnej, dokładnej nawigacji dla szeregu wymagających typów zastosowań. System zawiera 3 światłowodowe żyroskopy zintegrowane z niskoszumowymi akcelerometrami MEMS.

Dodatkowo zintegrowano 3-osiowy magnetometr, czujnik ciśnienia i 2-częstotliwościowy odbiornik GNSS z opcją RTK.

KVH



wyróżniki

- system nawigacyjny GNSS ze wsparciem INS
- okładność nawigacji po 5 godzinach od utraty GPS: nawet < 500 m.

kluczowe zalety

- technologia żyrokompasów: FOG
- technologia GNSSs: geodezyjny odbiornik RTK
- zaawansowany filtr Kalmana

zastosowania

- roboty wojskowe i rolnicze
- UAV
- roboty podwodne UAS
- stabilizacja platform
- systemy nawigacyjne

dane techniczne

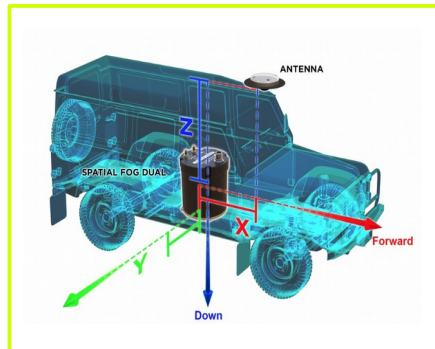
Input Rate (max): $\pm 490^\circ/\text{sec}$
 Bias Instability (25°C): $\leq 0.05^\circ/\text{hr}$, 1σ
 dokładność autonomiczna: 0,8 m
 dokładność z opcją RTK: 0,008 m

informacje handlowe

czas realizacji zamówienia: prosimy o kontakt
 gwarancja: 12 m-cy



wersja z 2-ma antenami GPS



na pojeździe



Development Kit