

SensAltion INS OEM

Kebni SensAltion Inertial Navigation System (INS) to miniaturowy, wysokowydajny wieloczułnikowy system nawigacyjny. Obejmuje czujniki bezwładnościowe, dwa precyzyjne odbiorniki GNSS, 3-osiowy magnetometr i czujnik ciśnienia barometrycznego.

Jednostka obsługuje zewnętrzny odometr, co pozwala na poprawę wydajności w zastosowaniach pojazdów lądowych, a także RTK, co pozwala na dokładność na poziomie centymetrów.

Produkt jest dostępny w wersji Rugged, zapewniającej pełną ochronę środowiska, w tym wewnętrzne filtrowanie zasilania, lub jako wersja OEM, zapewniająca ścisłą integrację. INS jest również dostępny bez wewnętrznego odbiornika GNSS z obsługą korzystania z zewnętrznego odbiornika.



33 x 32 x 13 mm
21 gram

PRECYZJA:
1 cm RTK
Roll/Pitch: 0,1 deg
Heading: 0,2 deg (2 m)

KOMUNIKACJA:
20-pin micro board mounted
CAN, UART TTL, SPI, I2C



wyróżniki

- kompaktowy IMU/AHRS/INS
- pojedynczy lub podwójny RTK
- wsparcie dla zewn. odometru

kluczowe zalety

- łatwy do integracji
- korzystny stosunek możliwości/ceny
- niewielkie wymiary

zastosowania

- uniwersalne w nawigacji, stabilizacji