

SensAltion INS (Rugged) EVKIT

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

Zestaw Evaluation Kit do ewaluacji i szybkiego prototypowania zawiera jednostkę INS Rugged i kabel laboratoryjny z wtyczkami, dwie anteny GNSS oraz oprogramowanie sterujące SensAltion.

zastosowania	- nawigacja w trudnych warunkach - stabilizacja UAV/lądowych/UAS
kluczowe parametry	- zgodny z ArduPilot, szczelny wg IP67 - podtrzymanie nawigacji bez GNSS - świadectwo pochodzenia z UE
mechaniczne	- temp. pracy: -40 do +70 C - wibracje: 8 grms MIL-STD 810G - waga: 53 gramy
żyroskopy	- Range: 250/490 °/s - in-run Bias Stab: ≤2 °/h - Random Walk: 0.1 °/√h typ.
interfejs	- konektor 12-pin - dane: CAN 2.0, A/B, RS-232
elektryczne	- zasilanie: 9-32 VDC - pobór mocy: 0,8 W typ.
AHRS	- Roll/Pitch (Dynamic): 0.05° RMS - Heading (2xGNSS): 0,2° RMS,dynamic
INS	- GNSS RTK: 1 cm + 1 ppm - GNSS EGNOS: 0,9 m CEP



aplikacja SensAltion
anteny GNSS

kabel laboratoryjny

sensor

