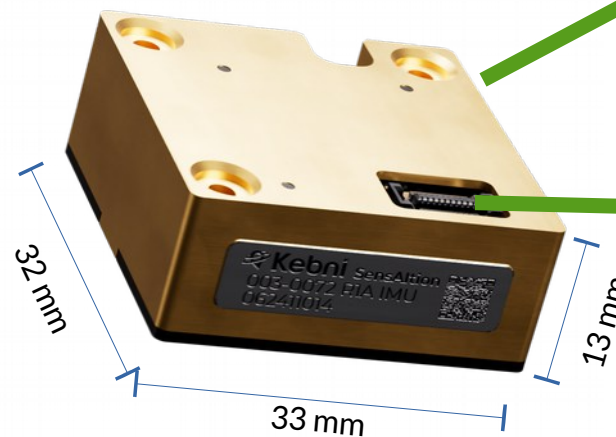


## SensAltion INS (OEM)

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

Algorytm INS podtrzymuje nawigację po zaniku GNSS.

zastosowania	- nawigacja w trudnych warunkach - stabilizacja UAV/lądowych/UAS
kluczowe parametry	-- zgodny z ArduPilot, waga tylko 21 g - 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 - heading GNSS: 0.2° RMS (2 m basel.)



33 x 32 x 13 mm  
21 gram

konektor 20-pin micro

Dysponujemy zestawem ewaluacyjnym.

