

FN 180-C



FN180 firmy FIBERPRO to system INS / AHRS z żyroskopami FOG klasy taktycznej.

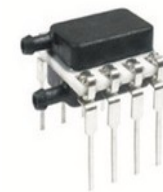
Dostarcza: pozycji, prędkości, przemieszczeń i przyspieszeń poziomych i pionowych i absolutnej orientacji 3D: (Heading, Roll, Pitch i Roll).
Prędkość i orientacja są podawane niezależnie od tego, czy urządzenie jest w ruchu.

zastosowania	- nawigacja lotnicza, autonomia, drony
kluczowe parametry	- INS w technologii pętli zamkniętej - nie podlega ITAR - długotrwała nawigacja bez GNSS - kraj pochodzenia: Korea Płd.
FOG żyro	- Gyro Angular Rate: $> \pm 490$ %/sec - Bias Repeatability: $0.5^\circ/\text{hr}$ (1 σ , RMS)
fizyczne	- waga: 950 gram - temp. pracy: -40 do +71 C
AHRS	- Pitch&Roll static: 0,01 - Pitch&Roll post-proc: 0,005 - Heading: inertial $< 0,5$ deg - Hading GNSS: 0,08 deg
INS	- RTK: 1 cm + 1 ppm - autonomicznie: 1,2 m - free inertial: 0,1% dt



SYGNAŁY WCHODZĄCE:
(opcje)
zewn. magnetometr,
Air Data Computer,
czujnik wiatru,
czujnik prędk. powietrza,
Doppler,
pozycja zewnętrzna,
zewn. kompas.

ASIR DATA COMPUTER:



Honeywell 004DB