

FN 210G

System nawigacji bezwładnościowej FIBERPRO FN 210G, przeznaczony do zastosowań w żyrokompasie, dostarcza dokładnych danych o kursie, położeniu i pozycji dla każdego typu jednostki nawodnej. Jest idealny dla klientów poszukujących ekonomicznego i niezawodnego rozwiązania do nawigacji i sterowania jednostkami komercyjnymi i obronnymi.

FN 210G łączy w jednej obudowie precyzyjny moduł IMU oparty na technologii FOG i odbiornik GPS, zapewniając funkcje żyrokompasu, nawigacji bezwładnościowej, systemu AHRS, stabilizacji, naprowadzania i czujnika ruchu, co obejmuje szeroki zakres zastosowań. FN 210G składa się z trójosiowych żyroskopów światłowodowych, trójosiowych kwarcowych akcelerometrii, serwomechanizmów oraz procesora. Dostarcza on dane o kursie, położeniu, pozycji, wysokości itp., które mogą być przesyłane przez RS422 (UART) z częstotliwością do 200 Hz.



PRECYZJA:

Position Accuracy(INS/GPS): < 3 m
Odświeżanie: 200 Hz
Heading Accuracy: < 0,1° (LAT)
Attitude Accuracy(Static): 0,01°
Attitude Accuracy(Dynamic): 0,01°

Pobór energii: < 15 W
Zasilanie: 9-36 V



wyróżniki

- FOG Closed Loop -> duża dokładność
- kraj pochodzenia: Korea Płd.
- duża odporność na trudne warunki eksploatacji

kluczowe zalety

- wykonane w technologii pętli zamkniętej
- nie podlega ITAR (zez. eksportowe Korea)

zastosowania

- systemy nawigacji morskiej
- systemy uzbrojenia