

iSULONA-IV

Dead Reckoning jest metodą określenia aktualnej pozycji na podstawie pozycji poprzedniej z uwzględnieniem danych z dodatkowych sensorów. Ta technika sprawdza się w nawigacji GPS jeżeli jest duże prawdopodobieństwo zakłócenia/utruty odbioru satelit GPS.

iSULONA-IV osiąga w przypadku utraty GPS dokładność nawigacji rzędu 0,8 % przebytej drogi (1,5% dla rzędnej wysokości).



wyróżniki

- dostarcza pozycji w NMEA 0183 także bez GPS
- dokładność pozycji z GPS: < 2 m
- dokładność pozycji bez GPS: 0,8 % przebytej drogi
- dokładność heading: nawet 2 mil (2 anteny GPS)

kluczowe zalety

- aplikacja iXCOM do zbierania danych, konfiguracji
- brak ograniczeń eksportowych

zastosowania

- nawigacja precyzyjna
- nawigacja w aplikacjach obronnych



dane techniczne

- dokładność heading: 10 mil [RMS] z GPS L1
- dokładność heading: 2 mil [RMS] z dwiema ant. GPS
- dokładność pozycji: 0,8 % dystansu po utracie GPS
- dokładność pozycji: < 2 m z GPS
- format danych: RS232/RS422, CAN, Ethernet
- temp. pracy: -40°C to +71°C

informacje handlowe

- czas realizacji zamówienia: prosimy o kontakt
- gwarancja: 12 m-cy



przykłady zastosowania