

Navilock Odbiornik Serial PPS Multi GNSS UDR u-blox NEO-M8U NL-82003P M8, 0,5 m

Opis

Odbiornik szeregowy Multi GNSS UDR M8 firmy Navilock oparty na układzie u-blox NEO-M8U posiada wbudowaną antenę aktywną, a także czujniki o wysokiej czułości, np. akcelerometr 3D oraz żyroskop 3D. W połączeniu z laptopem wyznaczanie wiarygodnego położenia jest również możliwe, gdy sygnał GNSS zostanie zakłócony. Złącze uniwersalne M8 jest wodoodporne i pozwala na podłączenie kabli z różnymi złączami.



Numer artykułu 62759

EAN: 4043619627592

Kraj pochodzenia:
Taiwan, Republic Of
China

Opakowanie: Box

Szczegóły techniczne

- Złącze:
 - 1 x M8 Navilock wodoodporne złącze
 - (Kabel USB lub szeregowy są opcjonalnie dostępne)
- Chipset: u-blox NEO-M8U
- Częstotliwość:
 - GPS: L1, 1575,4200 MHz
 - GLONASS: L1, 1602 (k x 0,5625) MHz
 - BEIDOU COMPASS: B1, 1561,0980 MHz
 - GALILEO: E1, 1575,4200 MHz
 - QZSS: L1, 1575,4200 MHz
- Akceptuje sygnały jednocześnie z maks. 72 satelitów
- Obsługuje AssistNow online / offline, SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS oraz MSAS)
- Obsługuje protokoły NMEA0183: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Obsługuje UDR z NMEA 4.1
- Automatyczna prędkość transmisji maks. do 115200 bps
- Sygnał PPS na pinie 6 (LVTTTL 3,3 V)
- Wskaźnik aktualizacji: do 20 Hz

- Czulość: maks. -160 dBm
- Klasa ochrony: IPX6
- Temperatura robocza: -20 °C ~ 60 °C
- Zasilanie: 5 - 48 V DC
- Zużycie prądu: maks. 45 mA
- Zimny rozruch w ok. 26 sekund
- Gorący rozruch w ok. 1 sekundę
- Dokładność pozycjonowania: 2,5 m CEP (Circular Error Probable) oraz 2 m CEP z SBAS
- Długość kabla: ok. 0,5 m
- Wymiary (DxSxW): ok. 65 x 45 x 22 mm

Moduł Microsoft Sensor and Location Platform (Strona internetowa)

- Korzyści wynikające z zastosowania Windows (np. pogoda, mapy, itp.)
- Obsługa API platformy lokalizacyjnej GNSS (32-bitowa)

Wymagania systemowe

- Linux Kernel 2.6 lub nowszy
- Mac OS
- Windows 8.1/10
- Kabel łączący M8

Zawartość opakowania

- Odbiornik szeregowy M8
- Płyta serwisowa CD Navilock, zawierająca sterownik i instrukcję obsługi

General

Protection category:	IPX6
Suitable for outdoor:	Tak

Interface

złącze :	1 x M8 męski
----------	--------------

Technical characteristics

Operating voltage:	5 - 48 V DC
Chipset:	u-blox NEO-M8U
Frequency range:	BEIDOU: B1, 1561.0980 MHz GALILEO: L1 1575,4200 MHz GLONASS: G1, 1.6025625 - 1.6155000 GHz GPS: L1, 1,5754200 GHz
Temperatura robocza:	-20 °C ~ 60 °C
Current consumption:	45 mA
Sensibility:	-160 dBm
Update rate:	maks. 20 Hz

Physical characteristics

Obudowa kolor:	czarny
Kolor przewodu:	czarny
Cable length incl. connector:	0,5 m
Diameter:	62 mm
Długość:	65 mm
Height:	21 mm