NL-82052RS Multi GNSS UDR u-blox NEO-M8U PPS Engine Modul

Kurzbeschreibung

GNSS Module sind komplett fertig aufgebaute Empfänger mit Patchantenne, Stützbatterie usw.. Diese Version nutzt RS-232. Mehrere integrierte Sensoren ermöglichen eine Positionsbestimmung auch ohne GNSS Signale.

Hinweis

Das Handbuch enthält essentiell wichtige Montage- und Inbetriebnahmebedingungen zum erfolgreichen Betrieb dieses GNSS Moduls!

Spezifikation

- Anschluss: WTB seriell RS-232
- u-blox NEO-M8U Modul
- Frequenzen:
  GPS: L1, 1575,4200 MHz
  GLONASS: L1, 1602,5625 ~ 1615,5000 MHz
  BEIDOU COMPASS: B1, 1561,0980 MHz
  GALILEO E1, 1575,4200 MHz
  QZSS L1, 1575,4200 MHz
- Verarbeitet die Signale von bis zu 72 Satelliten gleichzeitig
- Unterstützt AssistNow online/offline,
  SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS und MSAS)
- Unterstützt NMEA 0183 Protokolle: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Unterstützt UDR ab NMEA 4.1
- Auto Baud Rate bis zu 115200 bps
- Update Rate: bis zu 20 Hz
- Empfindlichkeit max. –160 dBm
- LED-Anzeige für GPS-Status
- Betriebstemperatur:
  -40 °C ~ 85 °C ohne Akku
  -20 °C ~ 60 °C mit Akku
- Spannungsversorgung: 5 - 48 V DC
- Stromaufnahme: max. 45 mA
- Kaltstart in ca. 26 Sekunden
- Heißstart in ca. 1 Sekunde
- Positionsgenauigkeit:
  2,5 m CEP (Circular Error Probable)
  2,0 m CEP mit SBAS (Circular Error Probable)
- Maße (LxBxH): ca. 30 x 30 x 7,90 mm

Systemvoraussetzungen

- Gerät mit einem freiem RS-232 Anschluss

Packungsinhalt

- Engine Modul
- Navilock Support CD

Artikel-Nr. 62764

EAN: 4043619627646

Ursprungsland: Taiwan, Republic Of China

Verpackung: Poly Bag

© 2021 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

Schnittstelle	
Anschluss:	1 x WTB ACES 87214 - 0600 Stecker
Technische Eigenschaften	
Betriebsspannung:	5 - 48 V DC
Chipsatz:	u-blox NEO-M8U
Frequenzbereich:	BEIDOU: B1, 1561,0980 MHz GALILEO: L1 1575,4200 MHz GLONASS: G1, 1,6025625 - 1,6155000 GHz GPS: L1, 1,5754200 GHz
Betriebstemperatur:	-20 °C ~ 60 °C -40 °C ~ 85 °C ohne Akku
Stromaufnahme:	45 mA
Empfindlichkeit:	-160 dBm
Updaterate:	bis zu 20 Hz
Physikalische Eigenschaften	
Länge:	30 mm
Breite:	30 mm
Höhe:	7,9 mm

© 2021 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.