

Navilock NL-82052USB Multi GNSS UDR u-blox NEO-M8U Engine Modul

Kurzbeschreibung

GNSS Module sind komplett fertig aufgebaute Empfänger mit Patchantenne, Stützbatterie usw.. Diese Version nutzt USB 2.0. 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!



Artikel-Nr. 62763

EAN: 4043619627639

Ursprungsland: Taiwan,
Republic Of China

Verpackung: Box

Spezifikation

- Anschluss: WTB USB 2.0
- 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 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 freien USB Anschluss
-

Packungsinhalt

- Engine Modul
- Navilock Support CD

Schnittstelle

| | |
|------------|-----------------------------------|
| Anschluss: | 1 x WTB ACES 87214 - 0600 Stecker |
|------------|-----------------------------------|

Technische Eigenschaften

| | |
|---------------------|--|
| Betriebsspannung: | 5 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 18 Hz |

Physikalische Eigenschaften

| | |
|---------|--------|
| Länge: | 30 mm |
| Breite: | 30 mm |
| Höhe: | 7,9 mm |