

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

Beschreibung

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!



Artikel-Nr. 62764

EAN: 4043619627646

Ursprungsland: Taiwan,
Republic of China

Verpackung: Poly Bag

Technische Daten

- 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
- TTL 3,3 V PPS Signal auf Pin 6
- 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. 30,0 x 30,0 x 7,90 mm
-

Systemvoraussetzungen

- Gerät mit einem freiem RS-232 Anschluss
-

Packungsinhalt

- Engine Modul

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 |