

Navilock NL-82052TTL 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 TTL 3,30 V. 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. 62745

EAN: 4043619627455

Ursprungsland: Taiwan,
Republic Of China

Verpackung: Poly Bag

Spezifikation

- Anschluss: WTB seriell TTL
- 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

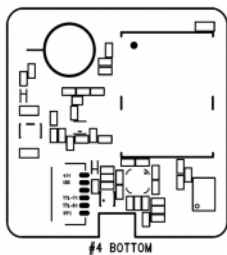
Systemvoraussetzungen

- Gerät mit einem freiem TTL 3,3 V Anschluss

Packungsinhalt

- Engine Modul
- Navilock Support CD

Abbildungen



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