Navilock NL-82022MP MD6 Seriell Multi GNSS UDR Empfänger u-blox NEO-M8U 5 m

Kurzbeschreibung

Der MD6 seriell Multi GNSS UDR Empfänger von Navilock mit dem u-blox NEO-M8U Chipsatz besitzt eine eingebaute aktive Antenne sowie hochempfindliche Sensoren, wie einen 3D-Beschleunigungsmesser und einen 3D-Gyroskop. In Verbindung mit einem Notebook ist eine zuverlässige Positionsbestimmung auch bei Unterbrechung des GNSS Signals möglich. Der MD6 Universalanschluss ermöglicht den Anschluss von optionalen USB oder seriellen Anschlusskabeln. Der NL-82022MP GNSS Empfänger wurde speziell für die Montage auf weißen Flächen (Wohnmobil, Bus etc.) entwickelt. Er fügt sich durch das weiße Gehäuse, unauffällig in das Fahrzeugkonzept ein.

Artikel-Nr. 62755

EAN: 4043619627554

Ursprungsland: Taiwan, Republic Of China

Verpackung: Retail Box

Hinweis

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

Spezifikation

- Anschluss: MD6 Navilock Anschlussstecker
  (USB oder serielles Anschlusskabel optional erhältlich)
- Chipsatz: u-blox NEO-M8U
- Frequenz:
  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
- 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
- PPS Signal auf Pin 6
- Update Rate: bis zu 20 Hz
- Empfindlichkeit max. -160 dBm
- IPX7 Schutzklasse
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C

© 2024 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

• 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) und 2 m CEP mit SBAS
• Kabellänge: ca. 5 m
• Abmessungen (Ø x H ohne Gewinde): ca. 62 mm x 21 mm

Microsoft Sensor und Location Plattform (Internet)
• Kompatibel mit Windows Anwendungssoftware (z.B. Wetter, Karten, etc.)
• GNSS-Ortungsplattformen via API (32bit) realisieren

Systemvoraussetzungen

- Windows Vista/7/8/8.1/10, Linux Kernel 2.6
- MD6 Anschlusskabel

Packungsinhalt

- MD6 seriell Empfänger
- Befestigungsmaterial: Mutter und Unterlegscheibe Edelstahl
- Navilock Support CD inkl. Treiber und Bedienungsanleitung

Abbildungen

© 2024 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

Allgemein

Schutzart:	IPX7
Geeignet für Außenbereich:	ja

Schnittstelle

Anschluss:	1 x MD6 seriell

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
Stromaufnahme:	45 mA
Empfindlichkeit:	-160 dBm
Updaterate:	bis zu 20 Hz

Physikalische Eigenschaften

Gehäusefarbe:	weiß
Kabelfarbe:	schwarz
Kabellänge inkl. Anschlüsse:	5 m
Durchmesser:	62 mm
Höhe:	21 mm

© 2024 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.