Navilock NL-8338P M8 Seriell PPS Multi GNSS Empfänger u-blox 8 0,25 m

Kurzbeschreibung

Der M8 seriell Multi GNSS Empfänger mit dem u-blox 8 Chipsatz besitzt eine eingebaute aktive Antenne. In Verbindung mit einem Notebook und der entsprechenden Navigationssoftware ist eine Navigation möglich. Der M8 Universalanschluss ist wasserdicht und ermöglicht die Verwendung von optionalen Anschlusskabeln mit vielen verschiedenen Konnektoren. Der GNSS Empfänger kann mit Hilfe des beiliegenden Befestigungsmaterials auf diverse Fahrzeugdächer (PKW, LKW, Bus etc.) montiert werden. Somit fügt er sich mit seiner Gehäuseform unauffällig in das Fahrzeugkonzept ein.



Artikel-Nr. 60332

EAN: 4043619603329

Ursprungsland: Taiwan, Republic of China

Verpackung: Retail Box

Spezifikation

- Anschluss: 1 x M8 Navilock wasserdichter Anschlussstecker (USB oder serielles Anschlusskabel optional erhältlich)
- Chipsatz: u-blox 8 UBX-M8030-KT
- 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
- Auto Baud Rate bis zu 115200 bps
- PPS Signal auf Pin 6 (LVTTL 3,3 V)
- Update Rate:
  einfach GNSS: 18 Hz (z. B. GPS solo)
  mehrfach GNSS: 10 Hz (z. B. GPS+GLONASS)
- Empfindlichkeit max. -167 dBm

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

- IPX7 Schutzklasse
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- 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) und 2 m CEP mit SBAS
- Kabellänge: ca. 0,25 m
- Abmessungen (Ø x H ohne Gewinde): ca. 62 mm x 21 mm

Systemvoraussetzungen

- Windows Vista/7/8/8.1/10, Linux Kernel 2.6, Mac OS X
- M8 Anschlusskabel

Packungsinhalt

- M8 seriell Empfänger
- Befestigungsmaterial: Mutter und Unterlegscheibe Edelstahl
- Navilock Support CD inkl. Treiber und Bedienungsanleitung

© 2024 by Tragant. 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 M8 Stecker

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung:	5 V DC
Chipsatz:	u-blox M8030-KT
Frequenzbereich:	BEIDOU: B1, 1561,0980 MHz GALILEO: L1 1575,4200 MHz GLONASS: G1, 1,6020000 (k x 0,5625) GHz GPS: L1, 1,5754200 GHz QZSS L1, 1575,4200 MHz
Betriebstemperatur:	-20 °C ~ 60 °C
Stromaufnahme:	45 mA
Empfindlichkeit:	-165 dBm
Updaterate:	1 - 18 Hz

Physikalische Eigenschaften

Gehäusefarbe:	schwarz
Kabellänge inkl. Anschlüsse:	0,25 m
Durchmesser:	62 mm
Höhe:	21 mm (ohne Gewinde)

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