

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

Beschreibung

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

Technische Daten

- 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 (LVTTTL 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
- 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

General

Protection class:	IPX7
Suitable for outdoor:	yes

Interface

Connector:	1 x M8 male
------------	-------------

Technical characteristics

Operating voltage:	5 V DC
Chipset:	u-blox M8030-KT
Frequency range:	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
Operating temperature:	-20 °C ~ 60 °C
Current consumption:	45 mA
Sensitivity:	-165 dBm
Update rate:	1 - 18 Hz

Physical characteristics

Housing colour:	black
Cable length incl. connectors:	0.25 m
Diameter:	62 mm
Height:	21 mm (without screw thread)

Herstellerinformationen

Straße	Beeskowdamm 13/15
PLZ	14167
Ort	Berlin
Land	Deutschland
E-Mail	info@navilock.de

Webseite www.navilock.de