# Navilock NL-852ERS PPS u-blox 8 Multi GNSS Engine Module

## Kurzbeschreibung

GNSS Module sind komplett fertig aufgebaute Empfänger mit Patchantenne, Stützbatterie usw.. Diese Version nutzt die serielle Schnittstelle RS-232.

**Artikel-Nr. 62576**

EAN: 4043619625765

Ursprungsland: Taiwan, Republic of China

Verpackung: Poly Bag

## Spezifikation

- Anschluss: WTB seriell RS-232, 6 Pin, Rastermaß 1,0 mm
- u-blox 8 UBX-M8030-KT Chipsatz
- Frequenzen:
  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
- TTL 3,3 V PPS Signal auf Pin 6
- Update Rate:
  einfach GNSS: 18 Hz (z. B. GPS solo)
  mehrfach GNSS: 10 Hz (z. B. GPS + GLONASS)
- Empfindlichkeit max. −167 dBm

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

- LED-Anzeige für GPS-Status
- Betriebstemperatur:
  -40 °C ~ 85 °C ohne Akku
  -20 °C ~ 60 °C mit Akku
- 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
  2,0 m CEP mit SBAS
- Maße (LxBxH): ca. 30,0 x 30,0 x 7,9 mm

## Systemvoraussetzungen

- Gerät mit freier serieller RS-232 Schnittstelle

## Packungsinhalt

- GNSS Engine Module

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