

# 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.



## Spezifikation

- Anschluss: WTB seriell RS-232
- 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
- 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
- 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 m CEP mit SBAS
- Maße (LxBxH): ca. 30 x 30 x 7,9 mm

## Systemvoraussetzungen

- Gerät mit freier serieller RS-232 Schnittstelle

## Packungsinhalt

- GNSS Engine Module
- Navilock Support CD

## Artikel-Nr. 62576

EAN: 4043619625765

Ursprungsland: Taiwan, Republic of China

Verpackung: Poly Bag