

# Navilock NL-852ETTL PPS u-blox 8 GNSS Engine Modul

## Kurzbeschreibung

GNSS Module sind komplett fertig aufgebaute Empfänger mit Patchantenne, Stützbatterie usw.. Diese Version nutzt TTL 3,30 V.



**Artikel-Nr. 62571**

EAN: 4043619625710

Ursprungsland: Taiwan,  
Republic of China

Verpackung: Poly Bag

## Spezifikation

- Anschluss: WTB seriell TTL
- 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
- 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
    - 2,0 m CEP mit SBAS
  - Maße: 30,0 x 30,0 x 7,90 mm
- 

## Systemvoraussetzungen

- Gerät mit freiem TTL 3,3 V Anschluss
- 

## Packungsinhalt

- Engine Modul