

Modulo GPS VK2828 con antenna

Prezzo: 14.34 €

Tasse: 3.16 €

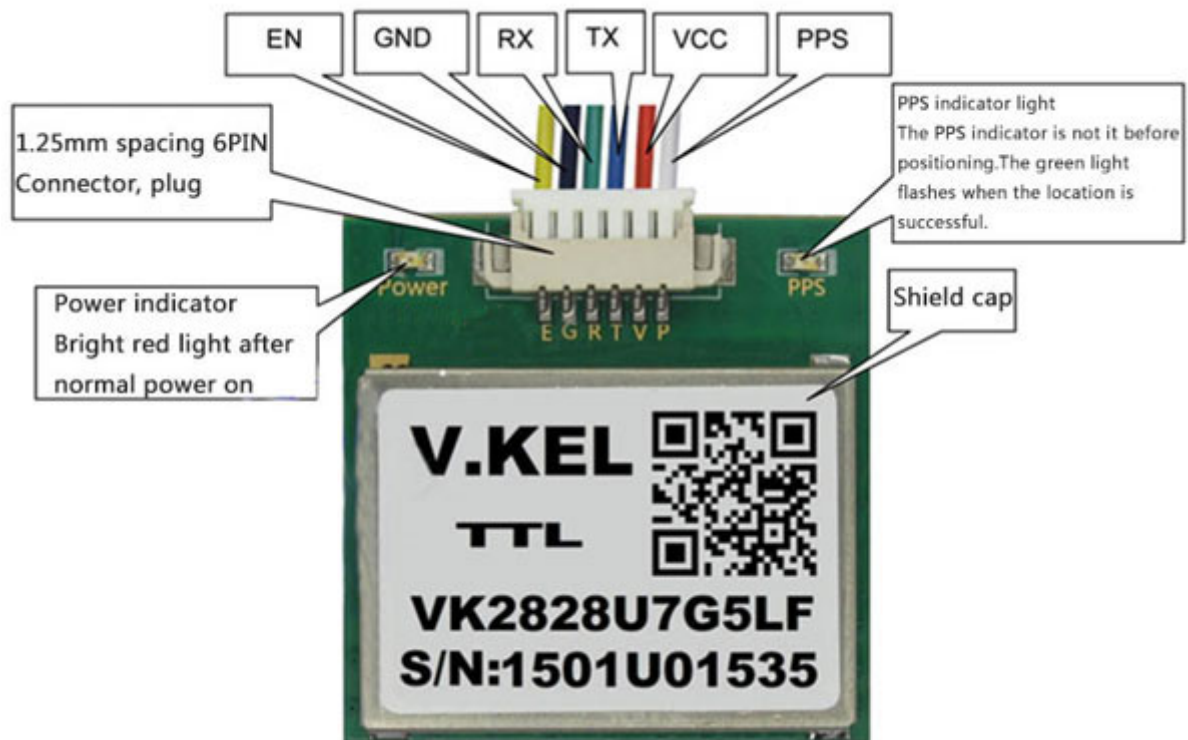
Prezzo totale (con tasse): 17.50 €



Modulo ricevitore GPS a 56 canali con chipset UBX-G7020-KT, completo di antenna in ceramica, comunicazione seriale TTL e uscita dati formato NMEA0183 V3.0 (GGA, GSA, GSV, RMC e VTG). Abbinata ad Arduino o Raspberry Pi, permette di conoscere la posizione di un robot (non in luoghi chiusi), di un oggetto oppure può essere impiegato con un controller di volo per multicotteri. Alimentazione: da 3,3 VDC a 5 VDC.

Specifiche tecniche

- **Chipset:** UBX-G7020-KT
- **Frequenza:** L1, 1575.42 MHz
- **Canali:** 56
- **Sensibilità Tracking:** -162dBm
- **Sensibilità acquisizione:** -160dBm
- **Dati di default:** WGS-84
- **Riacquisizione:** 0.1 sec. (media)
- **Hot start:** 1 secondo (media)
- **Warm start:** 28 secondi
- **Cold start:** 29 secondi
- **C / A code:** 1.023 MHz stream
- **Altitudine:** 50.000 metri
- **Velocità massima:** 500 metri/secondo
- **Accelerazione:** < 4g
- **Frequenza di aggiornamento della posizione:** 1 Hz - 10 Hz (default 1 Hz)
- **Interfaccia:** seriale TTL 3,3V, 4800-921600bps (default 9600)
- **Uscita dati:** formato NMEA0183 V3.0 (GGA, GSA, GSV, RMC e VTG)
- **Alimentazione:** da 3,3 VDC a 5 VDC
- **Consumo:** circa 30 mA a 5 VDC
- **Pinout:**
 - E: Pin Enable. Attiva il dispositivo quando questo pin è a livello alto, disattiva il dispositivo quando è a livello basso
 - G: GND
 - R: RX
 - T: TX
 - V: VCC
 - P: PPS - Time standard pulse output
- **Temperatura di funzionamento:** da -40°C a +80°C
- **Dimensioni (mm):** 28x28x8
- **Peso:** 15 grammi



Documentazione e link utili

- [Manuale](#)