MODULO RICEVITORE FM SUPERETERODINA 869.5 MHz

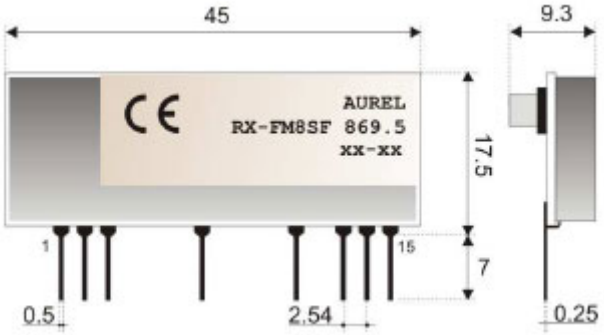
Prezzo: 16.31 €

Tasse: 3.59 €

Prezzo totale (con tasse): 19.90 €

Ricevitore supereterodina FM ad elevata sensibilità e selettività, munito di filtro SAW front-end che lo rende altamente immune ai disturbi. Il modulo è pin-to-pin compatibile con la serie di ricevitori FSK AUREL. Utilizzato in abbinamento al trasmettitore 8110- TX869BOOST permette di ottenere un sistema completo con elevato budget-link ed inoltre permette di sfruttare al meglio le caratteristiche del trasmettitore 8110-TX869BOOST.

DIMENSIONI E PIN OUT



- **Pin 2-7-11 (Ground):** Connessioni a GND. Internamente collegati da un unico piano di massa
- **Pin 3 (Antenna):** connessione per l’antenna, impedenza 50 ohm
- **Pin 13 (Test Point):** usato in fase di test
- **Pin 14 (Data Out):** uscita digitale del ricevitore. Utilizzare carichi superiori a 22 KW
- **Pin 1-15 (+V):** connessioni al punto positivo dell’alimentazione (+5,0 V)

SPECIFICHE TECNICHE

- **Modulazione:** FM
- **Tensione di alimentazione:** 5 ± 0,5 Vdc
- **Consumo di corrente:** 7 mA (max)
- **Power-down:** 0,5 µA
- **Frequenza di ricezione:** 869.50 MHz
- **Sensibilità RF:** -111 dBm
- **Banda passante IF a - 3dB:** 70 kHz
- **Onda quadra in uscita:** 0,1 kHz (minima) - 10 kHz (massima)
- **Livello alto d'uscita:**
  - tensione di alimentazione - 1,2 V (minima)
  - tensione di alimentazione - 0,8 V (tipica)
- **Livello basso d'uscita:** 0,1 V
- **Emissioni RF spurie in antenna:** - 60 dBm
- **Tempo di accensione:** 0,2 secondi
  (Per tempo di accensione, si intende il tempo che impiega il ricevitore a raggiungere le caratteristiche dichiarate, dal momento in cui si esce dal power down)
- **Temperatura di lavoro:** da -20°C a + 80°C
- **Dimensioni:** 45 x 17,5 x 9,3 mm