

WTS100

KABLOSUZ SICAKLIK SENSORU



IoT projelerinde sıkça talep edilen sıcaklık takip ve kontrol uygulamaları için geliştirilen WTS100, MTL100 GW ile birlikte çalışır.

Kalibrasyon gerektirmeyen Maxim DS18B20 sıcaklık sensorüne sahiptir. Başka tür sensorler de kullanılabilir.

RF haberleşme ISM bandındaki değişik frekanslarda sipariş edilebilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER:

- **Data Rate: 2Mbps @ 2,4GHz**
- **433MHz-868MHz-2,4GHz**
- **GFSK**
- **Haberleşme mesafesi:10m (Açık alan)**
- **Güç Tüketimi:**
 - 900nA (Derin uyku)
 - 11,3mA@0dBmTX
 - 12,3mA@2Mbps data rate RX
- **Verici Gücü: 0 dBm**
- **Duyarlılık: <90dB @2,4GHz**
- **DS18B20 Dijital Sıcaklık Sensorü**
 - 10°C ila +85°C aralığında $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- **Pil Ömrü:1 Yıl (Veri gönderme sıklığına bağlı)**
- **Ölçüler: 82,5x65x45 mm**
- **IP67 Su geçirmezlik**
- **Çalışma sıcaklığı: -20°C ile +80C**
- **Dahili anten**



BIOSTURK.COM