



- The high-temperature data carriers must undergo adequate stress tests within the proposed temperature processes before deployment. Otherwise, their durability cannot be guaranteed when exposed to temperatures outside the denoted range.
- Memorie EEPROM 112 bytes
- Nr. serie TID: 8 byte
- Doar pentru montare directă pe metal

Principiu de funcționare

Capetele de citire/scriere UHF formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune variază în funcție de combinația cap citire/scriere și purtătoarea de date.

Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă doar valori standard măsurate în condiții de laborator.

Datorită toleranțelor componentelor, condițiilor de montare, condițiilor de mediu și influenței exercitate de tipurile de materiale (în special metal), distanțele care se pot obține pot varia.

De aceea, testarea aplicației în condiții de operare reale este indispensabilă (în special în cazul citirii/scrierii în mișcare)!

| | |
|--|--|
| Descriere tip | TW865-868-Q22L36-M-HT-B112 |
| Număr identificare | 7030450 |
| Transfer de date | câmp AC electromagnetic |
| Frecvență de lucru | 865...868 MHz |
| Tip de memorie | EEPROM |
| Chip | Alien Higgs 3 |
| Capacitate memorie | 112 Byte |
| Memorie | citire/scriere |
| Memorie disponibilă | 64 byte |
| Memorie EPC | 12 Byte |
| Număr de operații de citire | nelimitat |
| Număr de operații de scriere | 10 ⁵ |
| Timp de citire tipic | 2 ms/byte |
| Timp de scriere tipic | 3 ms/byte |
| Standarde de comunicare prin radio si protocoale | ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2 |
| Distanța minimă față de metal | 0 mm |
| Temperatura mediului | -40...+85°C |
| Lungime carcasă | 36 mm mm |
| Lățime carcasă | 22 mm mm |
| Înălțime carcasă | 7 mm mm |
| Materialul carcasei | plastic |
| Materialul feței active | plastic, negru, TPE |
| Grad de protecție | IP67 |
| Packaged quantity | 1 |
| Remarci referitoare la produs | High-temperature, for direct mounting on metal |