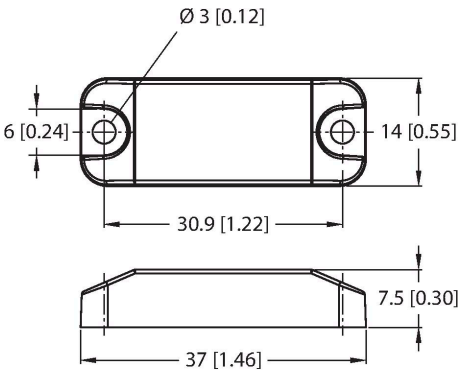


TW902-928-Q14L37-M-HT-B40  
Tag UHF



Caracteristici tehnice

|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tip                                                 | TW902-928-Q14L37-M-HT-B40       |
| Nr. ID                                              | 100045254                       |
| Remarci referitoare la produs                       | Pentru montare directă pe metal |
| Transfer de date                                    | câmp AC electromagnetic         |
| Tehnologie                                          | UHF RFID                        |
| Regiunea de utilizare (UHF)                         | FCC (902...928 MHz)             |
| Standarde de comunicare prin radio si<br>protocoale | ISO 18000-63<br>EPCglobal Gen 2 |
| Design                                              | Tag dur                         |
| Materialul feței active                             | plastic, PPS, gri               |
| Clasă de protecție                                  | IP68                            |
| Packaging unit                                      | 1                               |

Caracteristici tehnice

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Tip                           | TW902-928-Q14L37-M-HT-B40       |
| Nr. ID                        | 100045254                       |
| Remarci referitoare la produs | Pentru montare directă pe metal |
| Transfer de date              | câmp AC electromagnetic         |
| Tehnologie                    | UHF RFID                        |
| Regiunea de utilizare (UHF)   | FCC (902...928 MHz)             |
| Domeniul de citire pe metal   | 4 m (2W ERP)                    |
| Tip de memorie                | EEPROM                          |
| Chip                          | Impinj Monza R6-P               |
| Capacitate memorie            | 40 Byte                         |
| Memorie                       | citire/scriere                  |
| Memorie disponibilă           | 4 Byte                          |
| Memorie EPC                   | 16 Byte                         |
| Număr de operații de citire   | nelimitat                       |
| Număr de operații de scriere  | 10 <sup>5</sup>                 |

Caracteristici

- The high-temperature tags 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 40 bytes
- Nr. serie TID: 6 byte
- 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)!

## Caracteristici tehnice

|                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Timp de citire tipic                                 | 2 ms/Byte                       |
| Timp de scriere tipic                                | 3 ms/Byte                       |
| Standarde de comunicare prin radio si<br>protocoale  | ISO 18000-63<br>EPCglobal Gen 2 |
| Temperatura pe durata accesului de<br>citire/scriere | -20...+85 °C                    |
| Temperatura în afara domeniului de<br>detcție        | -25...+85 °C                    |
|                                                      | 235 °C, 1 × 700 h               |
| Design                                               | Tag dur                         |
| Lungime carcasă                                      | 14 mm                           |
| Lățime carcasă                                       | 37 mm                           |
| Înălțime carcasă                                     | 7.5 mm                          |
| Materialul feței active                              | plastic, PPS, gri               |
| Clasă de protecție                                   | IP68                            |
| Packaging unit                                       | 1                               |