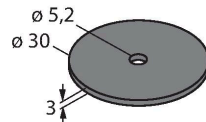


TW-R30-K9

Tag HF



Caracteristici

- Memorie FRAM 9 kB
- Nu este pentru montare directă pe metal

Principiu de funcționare

Dispozitivele de citire/scriere HF cu frecvența de operare de 13,56 MHz formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune (0...500 mm) variază în funcție de combinația dintre capul citire/scriere și tag folosit.

Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă valori standard măsurate în condiții de laborator, în absența perturbațiilor cauzate de materiale.

Distanțele de citire/scriere ale tagurilor ce se pot monta în/pe metal au fost determinate în/pe metal.

Distanțele ce se pot atinge pot să varieze cu până la 30 % datorită toleranței componentelor, condițiilor de montaj, condițiilor de mediu și calității materialului (în special la montarea în metal)

Testarea aplicației în condiții de operare reale este esențială, în special în cazul citirii/scrierii în mișcare!

Caracteristici tehnice

| | |
|---|---|
| Tip | TW-R30-K9 |
| Nr. ID | 7030565 |
| Remarci referitoare la produs | Nu este adecvat pentru montare directă pe metal |
| Transfer de date | cuplor inductiv |
| Tehnologie | HF RFID |
| Frecvență de lucru | 13.56 MHz |
| Tip de memorie | FRAM |
| Chip | Fujitsu MB89R112 |
| Capacitate memorie | 9216 Byte |
| Memorie | citire/scriere |
| Memorie disponibilă | 8192 Byte |
| Număr de operații de citire | 10 ¹² |
| Număr de operații de scriere | 10 ¹² |
| Timp de citire tipic | 0.5 ms/Byte |
| Timp de scriere tipic | 0.5 ms/Byte |
| Standarde de comunicare prin radio si protocoale | ISO 15693 NFC Typ 5 |
| Distanța minimă față de metal | 10 mm |
| Temperatura pe durata accesului de citire/scriere | -40...+85 °C |
| Temperatura în afara domeniului de detecție | -40...+90 °C |
| Design | Tag dur, R30 |
| Diametru | 30 mm +/- 0.5 mm |
| Diametru interior | 5.2 mm +/- 0.3 mm |
| Înălțime carcasă | 3 mm +/- 0.5 mm |
| Materialul carcasei | Plastic, PA6 |
| Materialul feței active | plastic, PA6, negru |

Caracteristici tehnice

| | |
|--------------------|-------|
| Clasă de protecție | IP69K |
| Packaging unit | 1 |