

- **EEPROM, capacitate de memorie 128 bytes**

#### Principiu de funcționare

Capetele 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 purtătoarea de date TAG.

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

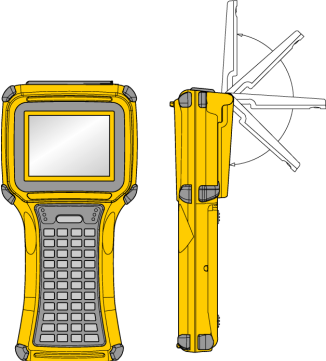

Distanțele de citire/scriere ale purtătoarelor de date ce se pot monta în/pe metal au fost determinate în/pe metal.

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!

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Descriere tip</b>                             | TW-R7.5-B128       |
| Număr identificare                               | 7030231            |
| <b>Transfer de date</b>                          | cuplur inductiv    |
| Frecvență de lucru                               | 13.56 MHz          |
| Tip de memorie                                   | EEPROM             |
| Chip   | NXP I-Code SLI/SL2 |
| Capacitate memorie                               | 128 Byte           |
| Memorie  | citire/scriere     |
| Memorie disponibilă                              | 112 byte           |
| Număr de operații de citire                      | nelimitat          |
| Număr de operații de scriere                     | 10 <sup>5</sup>    |
| Timp de citire tipic                             | 2 ms/byte          |
| Timp de scriere tipic                            | 3 ms/byte          |
| Standarde de comunicare prin radio si protocoale | ISO 15693          |
| <b>Distanța minimă față de metal</b>             | 10 mm              |
| Temperatura mediului                             | -25...+85°C        |
| <b>Diametru</b>                                  | 7.5 mm mm          |
| Materialul carcasei                              | plastic, epoxi     |
| Materialul feței active                          | plastic, Epoxidic  |
| Grad de protecție                                | IP68               |
| <b>Packaged quantity</b>                         | 100                |
| Remarci referitoare la produs                    | Small design       |

Dispozitive handheld compatibile

|  |  |  |
|--|--|--|
|   | <p>PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340)<br/>Handheld portabil pentru citirea și scrierea purtătoarelor de date.</p>   |  |
|  | <p>PD-IDENT-HF-RBTW (7030499), PD-IDENT-HF-RWBTW (7030534), PD-IDENT-HF-S2D-RBTW(7030539), PD-IDENT-HF-S2D-RWBTW (7030560)<br/>Handheld portabil pentru citirea și scrierea purtătoarelor de date.</p> |  |