



■ Pamięć EEPROM o rozmiarze 128 bajty

**Zasada działania**

Kształt strefy transmisji (0...500 mm) głowicy czytająco-zapisujących HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz zależy od samej głowicy i nośnika danych.

Wymienione tutaj standardowe odległości zapisu/odczytu reprezentują wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych wolne od wpływu różnych czynników.

Odległości zapisu/odczytu nośników danych przeznaczonych do montażu na/w metalu są zdefiniowane przez metal, na(w) którym będą zainstalowane.

Osiągane rzeczywiste wartości mogą się różnić nawet do 30% ze względu na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia i jakość materiałów (szczególnie podczas montażu w metalu).

Dlatego niezbędny jest test aplikacji w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu "w locie")!

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Typ</b>                               | TW-R50-B128                   |
| Nr kat.                                  | 6900504                       |
| <b>Dane transferu</b>                    | indukcyjność połączenia       |
| Częstotliwość pracy                      | 13.56 MHz                     |
| Typ pamięci                              | EEPROM                        |
| Chip                                     | NXP I-Code SLI/SL2            |
| Rozmiar pamięci                          | 128 bajt                      |
| Pamięć                                   | odczyt/zapis                  |
| Pamięć dostępna                          | 112 bajt                      |
| Liczba operacji odczytu                  | bez ograniczeń                |
| Liczba operacji zapisu                   | 10 <sup>5</sup>               |
| Typowy czas odczytu                      | 2 ms/bajt                     |
| Typowy czas zapisu                       | 3 ms/bajt                     |
| Komunikacja radiowa i standard protokołu | ISO 15693                     |
| <b>Minimum distance to metal</b>         | 10 mm                         |
| Temperatura pracy                        | -25...+85 °C                  |
| <b>Średnica</b>                          | 50 mm +/- 0,5 mm mm           |
| Średnica wewnętrzna                      | 5.2 mm +/- 0,3 mm mm          |
| Wysokość obudowy                         | 3.3 mm +/- 0,5 mm mm          |
| Materiał obudowy                         | tworzywo sztuczne, PA         |
| Materiał powierzchni aktywnej            | tworzywo sztuczne, czarny, PA |
| Stopień ochrony                          | IP69K                         |
| <b>Packaged quantity</b>                 | 1                             |

Kompatybilność z programatorem ręcznym

|  |  |  |
|--|--|--|
|   | <p>PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340)<br/>Programator ręczny do lokalnego zapisu i odczytu nośników danych.</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/>Programator ręczny do lokalnego zapisu i odczytu nośników danych.</p> |  |