



■ Pamięć FRAM o rozmiarze 2 Kbajtów

Zasada działania

Kształt strefy transmisji (0...500 mm) głowicy czytająco-zapisujących HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz zależny jest 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")!

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Typ | TW-R30-K2 |
| Nr kat. | 6900506 |
| Dane transferu | indukcyjność połączenia |
| Częstotliwość pracy | 13.56 MHz |
| Typ pamięci | FRAM |
| Chip | Fujitsu MB89R118 |
| Rozmiar pamięci | 2048 bajt |
| Pamięć | odczyt/zapis |
| Pamięć dostępna | 2000 bajt |
| Liczba operacji odczytu | bez ograniczeń |
| Liczba operacji zapisu | 10 ¹⁰ |
| Typowy czas odczytu | 0.5 ms/bajt |
| Typowy czas zapisu | 0.5 ms/bajt |
| Komunikacja radiowa i standard protokołu | ISO 15693 |
| Minimum distance to metal | 10 mm |
| Temperatura pracy | -25...+85 °C |
| Średnica | 30 mm +/- 0,5 mm mm |
| Średnica wewnętrzna | 5.2 mm +/- 0,3 mm mm |
| Wysokość obudowy | 3 mm +/- 0,5 mm mm |
| Materiał obudowy | tworzywo sztuczne, PA |
| Materiał powierzchni aktywnej | tworzywo sztuczne, czarny, PA |
| Stopień ochrony | IP69K |
| Packaged quantity | 1 |

Kompatybilność z programatorem ręcznym

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