

TW-R9.5-B128 100 PCS

Znacznik HF

Cechy charakterystyczne

- Pamięć EEPROM o rozmiarze 128 bajty
- Nie nadaje się do montażu bezpośredniego na powierzchni metalowej

Zasada działania

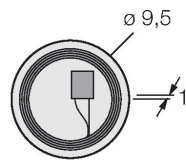
Urządzenia odczytująco-zapisujące HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz tworzą strefę transmisji, której wielkość (0...500 mm) zależy od używanej głowicy odczytująco-zapisującej i znacznika.

Wymienione tutaj odległości zapisu/odczytu reprezentują standardowe wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia wpływu otaczających materiałów.

Odległości zapisu/odczytu znaczników przeznaczonych do montażu w/na metalu zostały określone w/na metalu.

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”)!



Dane techniczne

Typ	TW-R9.5-B128 100 PCS
Nr kat.	7030252
Uwaga dotycząca produktu	Small design
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Typ pamięci	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI-X
Rozmiar pamięci	128 Bajt
Pamięć	odczyt/zapis
Pamięć dostępna	112 Bajt
Liczba operacji odczytu	bez ograniczeń
Liczba operacji zapisu	10 ⁵
Typowy czas odczytu	2 ms/bajt
Typowy czas zapisu	3 ms/bajt
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693 NFC Typ 5
Minimum distance to metal	10 mm
Temperatura podczas dostępu do odczytu/zapisu	-25...+85 °C
Temperatura poza zakresem wykrywania	-40...+85 °C
Wykonanie	Twarda zawieszka, R9.5
Średnica	9.5 mm +/-0,4 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa
Stopień ochrony	IP68
Packaging unit	100