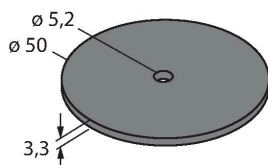


TW-R50-B128

Nośnik – HF



Cechy charakterystyczne

- Przed wdrożeniem znaczniki muszą przejść testy warunków skrajnych z uwzględnieniem temperatury procesu.
- Ten nośnik danych został poddany następującemu testowi warunków skrajnych: Cykliczne poddawanie działaniu skrajnych temperatur: Od 5 min przy -40 °C do 5 min przy 90 °C
Liczba cykli: 100, czas zmiany: 30 sekund
Ciągłe obciążenie: 140 °C przy 100 godz.
- Zakończony powodzeniem test nie jest jednoznaczny z potwierdzeniem przydatności do konkretnego zastosowania, ale służy jedynie jako dowód podstawowej zdatości.
- Pamięć EEPROM o rozmiarze 128 bajty
- Nie nadaje się do montażu bezpośredniego na powierzchni metalowej

Dane techniczne

Typ	TW-R50-B128
Nr katalogowy	6900504
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF (13,56 MHz)
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	-40...+85 °C
Temperatura poza zakresem wykrywania	-45...+85 °C
	140 °C, 1x100 h
Wykonanie	Twarda zawieszka, R50
Średnica	50 mm +/- 0,5 mm
Średnica wewnętrzna	5.2 mm +/- 0,3 mm
Wysokość obudowy	3.3 mm +/- 0,5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA6
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA6, czarny
Klasa ochrony	IP69K

Zasada działania

Kształt strefy transmisji (0...500 mm) głowicy czytająco-zapisującej 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 zdeterminowane 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")!

Dane techniczne

Packaging unit	1
Uwaga dotycząca produktu	Nie nadaje się do montażu bezpośredniego na powierzchni metalowej