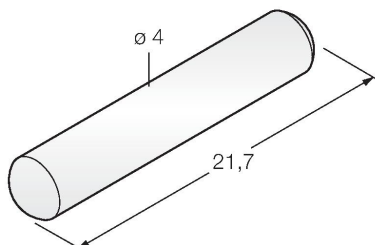


TW-R4-22-B320

Znacznik HF – Szklany znacznik



Dane techniczne

Typ	TW-R4-22-B320
Nr kat.	100014936
Uwaga dotycząca produktu	Szklany nośnik danych dla aplikacji w reaktorach ciśnieniowych
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693 NFC Typ 5
Wykonanie	Twarda zawieszka, R4-22
Materiał obudowy	Szkło
Materiał powierzchni aktywnej	szkło, szkło
Stopień ochrony	IP68
Ciśnienie statyczne	10 bar
Packaging unit	1

Dane techniczne

Typ	TW-R4-22-B320
Nr kat.	100014936
Uwaga dotycząca produktu	Szklany nośnik danych dla aplikacji w reaktorach ciśnieniowych
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Typ pamięci	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLIX2
Rozmiar pamięci	320 Bajt
Pamięć	odczyt/zapis
Pamięć dostępna	316 Bajt

Cechy charakterystyczne

■ Pamięć EEPROM 320 bajtów

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

	Możliwość zabezpieczenia hasłem dostępu do danych w tagu (wymaga oprogramowania sprzętowego Xv98 lub nowszego w urządzeniu odczytująco-zapisującym)
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...+70 °C
Temperatura poza zakresem wykrywania	-40...+140 °C
	90 °C, 1 × 1000 h
	120 °C, 1 × 100 h
	140 °C, 1 × 10 h
Wykonanie	Twarda zawieszka, R4-22
Średnica	4 mm
Materiał obudowy	Szkło
Materiał powierzchni aktywnej	szkło, szkło
Stopień ochrony	IP68
Ciśnienie statyczne	10 bar
Packaging unit	1