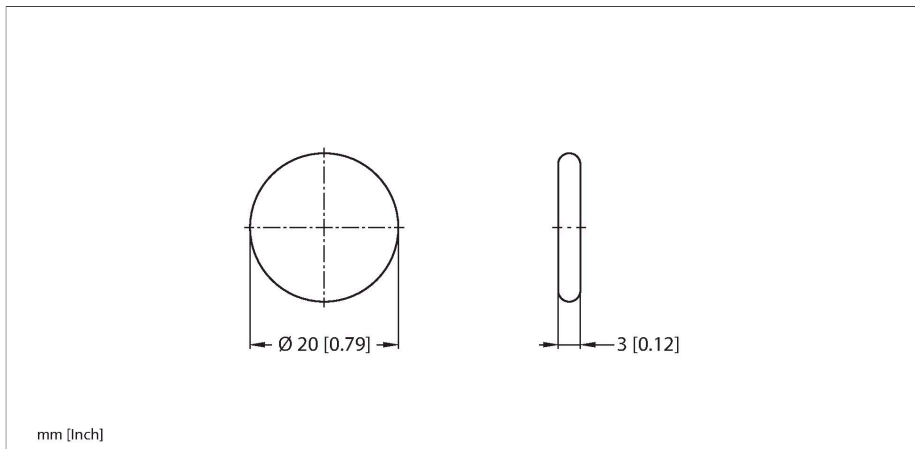


TW-R20-B320

Znacznik HF



Dane techniczne

Typ	TW-R20-B320
Nr kat.	100005244
Uwaga dotycząca produktu	Nie nadaje się do montażu bezpośredniego na powierzchni metalowej
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, R20
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA6
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA6, czarny
Stopień ochrony	IP69K
Packaging unit	1

Dane techniczne

Typ	TW-R20-B320
Nr kat.	100005244
Uwaga dotycząca produktu	Nie nadaje się do montażu bezpośredniego na powierzchni metalowej
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

Możliwość zabezpieczenia hasłem dostępu do danych w tagu (wymaga oprogramowania sprzętowego Xv98 lub nowsze-)

Cechy charakterystyczne

- Przed wdrożeniem znaczniki muszą przejść testy warunków skrajnych z uwzględnieniem temperatury procesu.
- Ten znacznik 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 s
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 zdatności.
- Pamięć EEPROM 320 bajtów
- 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

	go 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	-40...+85 °C
Temperatura poza zakresem wykrywania	-40...+90 °C
	140 °C, 1 × 100 h
Wykonanie	Twarda zawieszka, R20
Średnica	20 mm +0,7/-0,5 mm
Wysokość obudowy	3 mm +0,7/-0,5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA6
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA6, czarny
Stopień ochrony	IP69K
Packaging unit	1