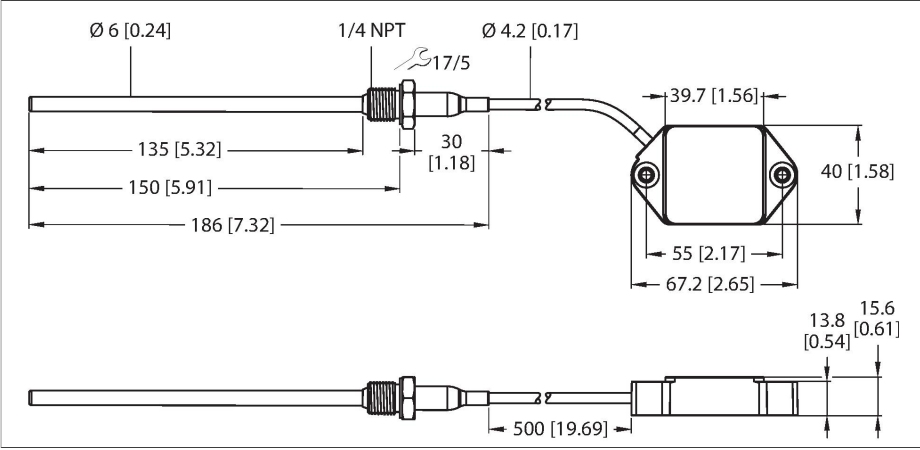


TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
Tag HF z zewnętrznym czujnikiem temperatury



Dane techniczne

Typ	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
Nr kat.	100010891
Uwaga dotycząca produktu	Podział obszaru pamięci: Bloki 0...8 zawierają konfigurację znacznika i w żadnym wypadku nie mogą być nadpisywane! Blok 9 zawiera wartości pomiarowe. Bloki 10...1368 są swobodnie dostępne do przechowywania dodatkowych danych użytkownika.
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693 NFC Typ 5
Temperatura pracy	0...+70 °C
Temperatura składowania	-45...+85 °C
Wykonanie	Twarda zawieszka, Q40
Materiał obudowy	Metal / tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Kat6 _A Czerwony
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Czerwony
Stopień ochrony	IP67
Packaging unit	1

Dane techniczne

Typ	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
Nr kat.	100010891
Uwaga dotycząca produktu	Podział obszaru pamięci: Bloki 0...8 zawierają konfigurację znacznika i w żadnym wypadku nie mogą być nadpisywane! Blok 9 zawiera wartości pomiarowe. Bloki 10...1368 są swobodnie dostępne



Cechy charakterystyczne

- Zakres pomiarowy -40 °C...+125 °C
- Dokładność (bez kalibrowania): 0,5 °C (maks.) od 0 °C do +65 °C
- 1,0 °C (maks.) od -40 °C do +125 °C

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

	do przechowywania dodatkowych danych użytkownika.
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Typ pamięci	FRAM
Rozmiar pamięci	1378 Bajt
Pamięć	odczyt/zapis
Pamięć dostępna	1378 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
Lokalizacja czujnika 1	zewnątrzny
Liczba czujników	1
Czujnik 1	Cyfrowy czujnik temperatury
Typ rejestracji danych	Jeśli znacznik znajduje się w obszarze wykrywania głowicy odczytująco-zapisującej
Minimum distance to metal	10 mm
Temperatura pracy	0...+70 °C
Temperatura składowania	-45...+85 °C
	Część RFID
Wykonanie	Twarda zawieszka, Q40
Długość obudowy	67.2 mm
Szerokość obudowy	40 mm
Wysokość obudowy	15.6 mm
Materiał obudowy	Metal / tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Czerwony
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Czerwony
Stopień ochrony	IP67
Packaging unit	1