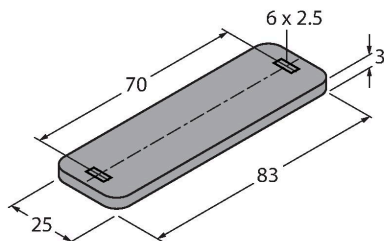


TW-Q25L83-B-B128

Znacznik HF



Cechy charakterystyczne

- Resistent gegenüber Mineralöl, Petroleum, Salznebel, Pflanzenöl, HCL (10%), Bleichmittel (5%); UV-Licht
- Die Angaben zur Resistenz gegenüber bestimmten Materialien stellen keine zugesicherten Produkteigenschaften dar. Der Anwender muss eine Prüfung hinsichtlich Eignung für seine Applikation durchführen.
- pamięć EEPROM 128 bajtów
- Wykonanie elastyczne, do montażu na nieregularnych i zakrzywionych powierzchniach

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-Q25L83-B-B128
Nr kat.	7030699
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693 NFC Typ 5
Temperatura składowania	-40...+70 °C
Wykonanie	Twarda zawieszka
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, TPE
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, TPE, żółta
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	10 g; 10...2000 Hz; 3 osie; 2,5 h
Odporność na ciągłe uderzenia (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 osi, 2000 x
Stopień ochrony	IP67
Packaging unit	1

Dane techniczne

Typ	TW-Q25L83-B-B128
Nr kat.	7030699
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

Dane techniczne

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...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+70 °C
Temperatura poza zakresem wykrywania	-40...+70 °C
Wykonanie	Twarda zawieszka
Długość obudowy	83 mm
Szerokość obudowy	25 mm
Wysokość obudowy	3 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, TPE
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, TPE, żółta
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	10 g; 10...2000 Hz; 3 osie; 2,5 h
Odporność na ciągłe uderzenia (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 osi, 2000 ×
Stopień ochrony	IP67
Packaging unit	1