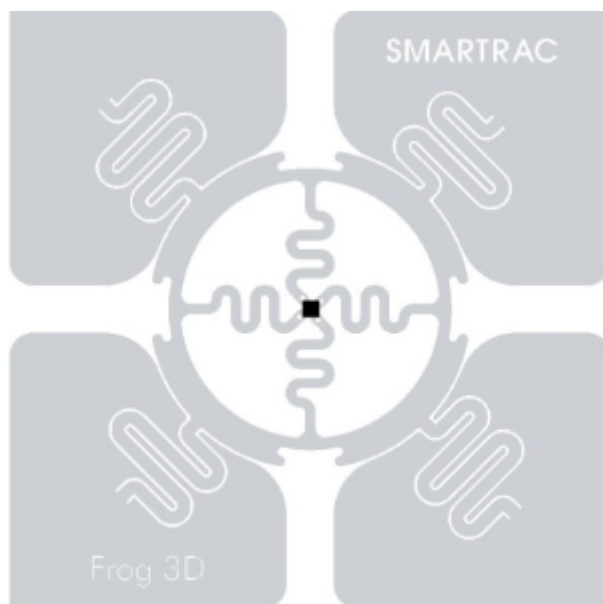


# Identyfikator UHF (tag) - 2015-11-17

## TAG UHF - SMARTRAC FROG 3D

---



## PRZEGLĄD

---

Częstotliwość robocza: 860 - 960 MHz

Układ scalony (IC): Impinj Monza 4

Rozmiar anteny: 50 x 50 mm (1.97 x 1.97 in)

Rozmiar etykiety: 53 x 53 mm (2.09 x 2.09 in)

Szerokość: 60mm Temperatura robocza: -40°C do 85°C

Średnica zginania (D): > 50mm, napięcie maks. 10N

Formaty: półprodukt nie samoprzylepny, samoprzylepny, tag

Klej: akrylowy, wodorozcieńczalny

Temperatura zastosowania dla kleju: min. -10°C do 120°C

Ilość/rolka: 5000 nie samoprzylepnych lub samoprzylepnych na rolkę, 2500 tagów na rolkę

Wielkość rdzenia: 76mm Okres ważności: minimum 2 lata od daty produkcji 20°C

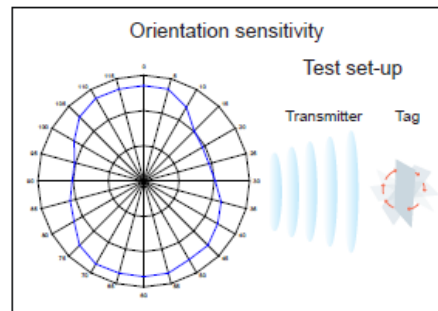
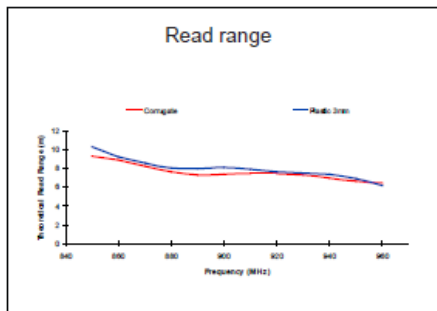
Normy międzynarodowe: EPC Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C

Zapewnienie jakości: 100% sprawdzony w zakresie zachowania własności użytkowych

Obszary zastosowań:

- Automatyka przemysłowa
- Zarządzanie łańcuchem dostaw

SMARTRAC TECHNOLOGY GROUP wykorzystuje trzy różne metody kwalifikacji do oceny jakości i niezawodności wkładek i tagów RFID. Produkty są testowane zgodnie z normą IEC 60068-2-67 (temperatura i wilgotność), JESD22-A104-B (cykliczne zmiany temperatury) oraz własnym testem zginania



Wykres1 - Zakres odczytu; Teoretyczny zakres odczytu; Tektura falista; Plastik 3 mm; Częstotliwość [MHz]

Wykres2 - Czułość orientacji; Parametry testu; Nadajnik; Etykieta

Wszystkie wykresy mają charakter orientacyjny: wydajność w praktycznym zastosowaniu może się różnić. Dane zostały ustalone na podstawie obliczeń dla przetworników z poziomem mocy wyjściowej 2W ERP.

Tagi i etykiety Frog 3D zostały stworzone do zastosowania przy paletach i skrzyniach, zapewniając wysoką wydajność w zarządzaniu łańcuchem dostaw. Produkty Frog 3D posiadają niewielki, wydajny faktor True3D, całkowicie niewrażliwy na orientację, zapewniający stałą wydajność nawet w przypadku trudnych materiałów. Bardzo wydajne etykiety Frog 3D zapewniają doskonały zasięg odczytu i są kompatybilne z technologią Impinj Monza 4 QTTM. Tagi i etykiety Frog 3D są produkowane z wykorzystaniem wiodących technologii. Monitorowany jest każdy etap procesu produkcji, począwszy od anteny, skończywszy na końcowym montażu etykiety, co gwarantuje optymalną jakość produktów..

## KORZYŚCI

Konstrukcja True3D całkowicie niewrażliwa na orientację.

Spójne i solidne działanie na różnych materiałach na całym świecie.

Dostępne w małej i niedrogiej formie.

Kompatybilny z technologią Monza 4 QT™.

Możliwość różnych opcji pamięci: EPC od 128 bit do 496 bit i z pamięcią użytkownika od 32 bit do 512 bit.

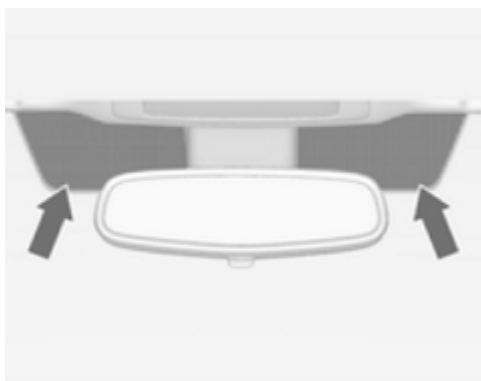
ISO 9001: 2008 System Zarządzania Jakością oraz ISO 14001:2004 System Zarządzania Środowiskowego.

## Instrukcja obsługi tagów UHF

### Instrukcja montażu tagów UHF

Szyba przednia samochodu odbijająca ciepło ma powłokę, która odbija promieniowanie słoneczne. Może także dochodzić do odbijania sygnałów transmisji danych, np. ze stacji naliczania opłat drogowych, systemów parkingowych itp.

Zaznaczone miejsca na szybie przedniej za lusterkiem wewnętrznym nie są pokryte powłoką. Najczęściej są to miejsca wykropkowane w czarnym kolorze znajdujące się w obrębie lusterka środkowego.



Tag UHF trzeba przykleić w tych miejscach po wcześniejszym sprawdzeniu poprawności działania, w przeciwnym razie może dojść do nieprawidłowej rejestracji danych.

Do prawidłowego działania tagów UHF należy zapoznać się z instrukcją konkretnego modelu samochodu.