

Anténa MatchBox

UHF RFID anténa MatchBox výrobce Impinj je ideální pro aplikace na úrovni položek, které vyžadují čtení RFID tagů na vzdálenost cca 5 cm. Typické aplikace zahrnují řízení přístupu, ticketing, řízení dokumentů, vysokorychlostní kódovací stanice, balicí linky a jakékoli situace, které vyžadují vysokou spolehlivost v omezené čtecí zóně.

Anténa MatchBox je díky svému optimalizovanému výkonu v blízkém poli prakticky imunní vůči účinkům kapalin, prášků, obalů atd. Anténa MatchBox funguje pro aplikace, kde mohou standardní antény selhat, jako jsou členské karty, blistrové balíčky, pilulky lahve, nádoby naplněné tekutinou a dokonce i RFID tagy plovoucí ve vodě.



Hlavní vlastnosti RAIN RFID antény Impinj Matchbox

- Ideální pro čtení a zápis jednotlivých RFID UHF tagů na krátkou vzdálenost (Silný výkon v blízkém poli umožňuje čtení položek ve vzdálenosti 0–5 cm)
- Konstrukce antény pro malou hloubku čtecího pole eliminuje vliv kapalin a většiny kovů
- Ideální pro použití s velmi malými RFID tagy s dotykovým čtením
- Malá velikost: 73 mm x 33 mm x 12 mm
- Omezená zóna čtení minimalizuje datový tok vznikající nadbytečným čtením



Technický popis

Funkcionalita a ovládání

Frekvence	UHF: 865 - 956 MHz
Polarizace	lineární
Konektory	SMA female

Optické

Hloubka čtecího pole	0 cm ~ 5 cm
----------------------	-------------

Elektrické

Zisk	-20dBi
Útlum odrazu (VSWR)	1.25:1
Jmenovitý odpor	50ohm

Mechanické

Rozměry	Šířka: 33mm, Výška: 73mm Délka: 12mm
Váha	18g
Barva	černá
Materiál	ABS plast

Prostředí

Elektrostatická odolnost	±2kV kontaktně
Průmyslové krytí	IP54
Provozní teplota	0 až 40°C
Provozní vlhkost (nekondenzující)	5 až 95%

CODEWARE, s.r.o.

Jaromírova 484/37
120 00 Praha 2 - Nusle
IČ: 61061395, DIČ: CZ61061395

+420 222 562 444
codeware@codeware.cz
<https://www.codeware.cz/>

