

Powerful RFID On-Liquid Tag



Eigenschaft

- Hält unvermeidliche Störungen durch Flüssigkeit in eisigen Umgebungen aus.
- Omnidirektionale und Entfernungablesung mit Kondensatorkupplungstechnologie.
- Einzigartige, selbst designte RFID-Struktur zur direkten Befestigung auf der Flüssigkeitsverpackung.

Spezifikation

1. Physikalische Eigenschaften

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Antennenabmessung | 73mm x 41mm |
| Inlay / Tag abmessung | 87.0mm x 53.0mm |
| Antennenabstand | 56.0 ±0.50mm |

2. Elektronische Eigenschaft

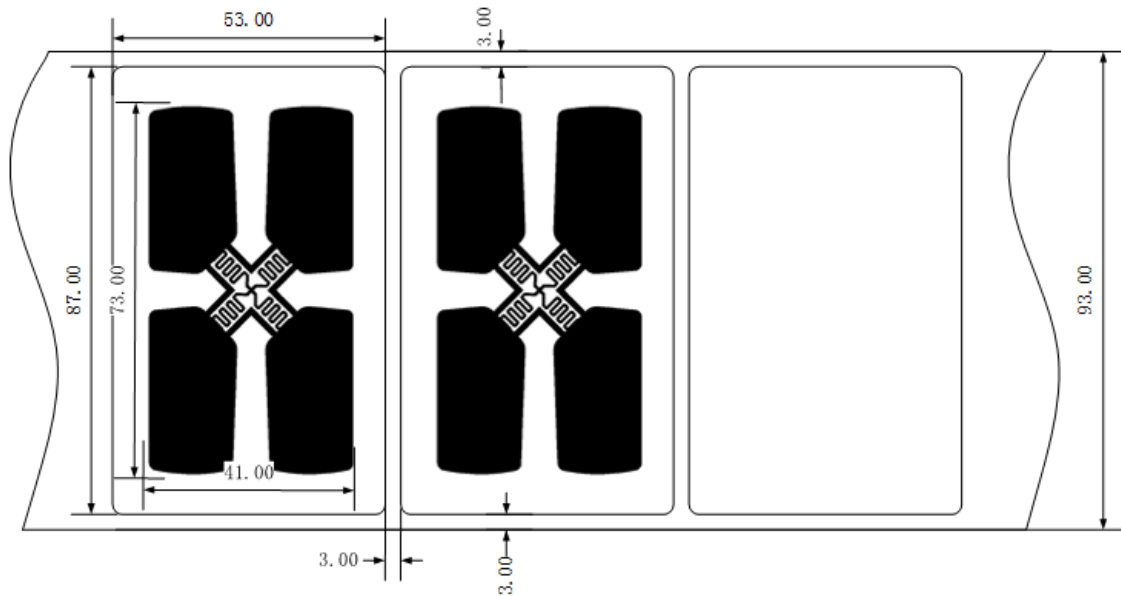
| | |
|-------------------------|--|
| Protokoll | EPC Class 1 Gen 2/ISO 18000-6C |
| Herstellung / IC | IMPINJ Monza M4E |
| EPC / TID / Speicher | 496bits/96bits/128bits |
| Basismaterial | PET + Aluminium + Mikrochip |
| Oberflaecher | Beschichtetes Papier, PP, PET |
| Antenne | Geätztes Aluminium (10µm) + PET (50µm) |
| Arbeitsfrequenz | ETSI, FCC |
| Lese Tempo | 2m~4m auf Flüssigkeit |
| ESD-Spannungsfestigkeit | Max.2000V Menschenmodus (HBM) |

3. Umwelt & Paket

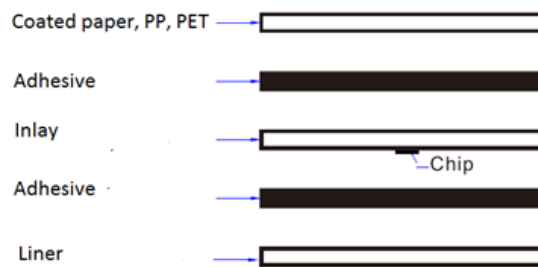
| | |
|----------------------------------|---|
| Betriebstemperatur/-Feuchtigkeit | -40 °C ~ +70 °C, 20 % ~ 90 % RH Nicht kondensierend |
| Lagerung | -25°C ~ +50°C, ,20% ~ 90% RH Nicht kondensierend |
| Biegedurchmesser | >50 mm |
| Statischer Druck | <10 MPa |
| Paket | 1000 Stück/ Rolle, 4 Rollen/Karton |

4. Lieferformate

| | |
|----------------------|--|
| Verfügbare Formate | Dry inlay, Wet inlay, Papier tag, Kunststoff Tag |
| Qualität | 100 % getestet mit Toleranz-Inlay-Markierung |
| Innenkerndurchmesser | 76 mm/3 inch |



Strukturdiagramm



Paketinformationen

ESD-Verpackungskisten, 1.000 Stück/Rolle, 4/8 Rollen/Ctns. Verpackung in Rolle zum Drucken und Schneiden beim Kunden

