

## UHF 868 MHz **NEOTAG®** Plug Einsatz in metallischen und nicht metallischen Gegenständen

### Anwendungsgebiete

- Wartung und Instandhaltung
- Werkzeug Management
- Identifikation von Steckern und Buchsen (Smart Connect)
- Produktionsrückverfolgung
- Plagiatschutz
- Objektkennzeichnung für Industrie 4.0



| NeoTAG® Typ  | Art. Nr.                | IC-Chip                                  | Applikation                   | Montage [mm]   |
|--|-------------------------|--|-------------------------------|--|
| <b>NeoTAG® Plug UG4336</b><br>max. Maß: <b>Ø4,3 mm x 3,6 mm</b><br>    | <br>Gewicht 0,06g/Stück | 00 7053 00<br><br>Impinj<br>Monza<br>4QT | <b>UG4336</b><br>Nicht Metall | Bohrung<br>Ø4,0±0,05<br>min. t = 3,7<br>Einpressgehäuse  |
| <b>NeoTAG® Plug UMG4336</b><br>max. Maß: <b>Ø4,3 mm x 3,6 mm</b><br>   | <br>Gewicht 0,06g/Stück | 00 7053 01<br><br>Impinj<br>Monza<br>4QT | <b>UMG4336</b><br>In Metall   | Bohrung<br>Ø4,0±0,05<br>min. t = 3,7<br>Einpressgehäuse  |
| <b>NeoTAG® Plug UMG10345</b><br>max. Maß: <b>Ø10,3 mm x 4,5 mm</b><br> | <br>Gewicht 0,80g/Stück | 00 7053 21<br><br>Alien<br>Higgs 3       | <b>UMG10345</b><br>In Metall  | Bohrung<br>Ø10,0±0,05<br>min. t = 4,6<br>Einpressgehäuse |

Passiver Transponder, RoHS Konform. Vollautomatische Herstellung.  
100% Ausgangsprüfung von Arbeitsfrequenz und Funktion.

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and modifications are subject to change.

# UHF 868 MHz **NEOTAG®** Plug

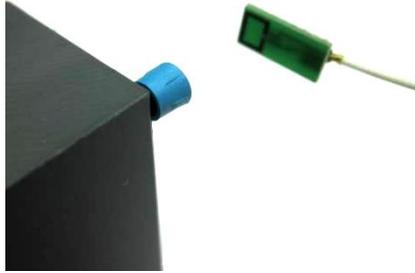
## IC-Spezifikationen

| IC Typ                                 | Impinj Monza 4QT *1)  | Alien Higgs 3 *2)  |
|--|---|--|
| Unterstützte Standard Norm UHF 868 MHz | <i>ISO/IEC 18000-63, EPC global™ Class-1 Generation-2 (V 2)</i>   | <i>ISO/IEC 18000-6C, EPC global™ Class-1 Generation-2 (V 1.2.0.)</i>   |
| Eindeutige Identifizierung             | <i>96 bit Tag IDentifier (TID)<br/>128 bit Elektronik Produkt Code (EPC Speicher); Passwort (32 bit) Schutz</i> | <i>64 bit Tag IDentifier (TID) ;<br/>96 bit Elektronik Produkt Code (EPC Speicher);<br/>Passwort (32 bit) Schutz</i> |
| Schreib- / Lese-Funktion;              | <i>NVRAM Speicher<br/>Schreib- / Lese-Funktion;<br/>128 bit EPC Speicher</i>                                    | <i>NVRAM Speicher<br/>Schreib- / Lese-Funktion;<br/>96 bit EPC Speicher<br/>(erweiterbar auf 480 bit)</i>            |
| Benutzer-datenspeicher                 | <b>512 bit</b>  | <b>512 bit</b> (verringert sich entsprechend, wenn der EPC Speicher erweitert wird)                                  |
| Typische Schreibzyklen                 | 100 000 Zyklen bei ≤ +25°C  | 100 000 Zyklen bei ≤ +25°C   |
| Betriebs-temperatur                    | -40° C bis +85° C<br>(Lesen / Schreiben des <b>NeoTAG®</b> )  | -40° C bis +85° C<br>(Lesen / Schreiben des <b>NeoTAG®</b> )   |
| Daten-erhaltungszeit                   | 50 Jahre bei ≤ +22°C  | 50 Jahre   |
| Daten-übertragungsrates                | Bis zu <b>848</b> kbit / Sekunde  | Bis zu <b>848</b> kbit / Sekunde   |
| Simultane Erkennung                    | Bis zu <b>800</b> NeoTAG® pro Sekunde<br>(abhängig vom Lesegerät / Antenne)                                     | Bis zu <b>800</b> NeoTAG® pro Sekunde<br>(abhängig vom Lesegerät / Antenne)  |

\*1) Angaben gemäß Herstellerdatenblatt Impinj. Weitere Details entnehmen Sie bitte [www.Impinj.com](http://www.Impinj.com)

\*2) Angaben gemäß Herstellerdatenblatt Alien Higgs3. Weitere Details entnehmen Sie bitte [www.alientechnology.com](http://www.alientechnology.com)

## UHF 868 MHz **NEOTAG®** Plug

|  | <u><i>in nicht metallischen Gegenständen</i></u>   | <u><i>in metallischen Gegenständen</i></u>  |                  |                |
|--|--|---|------------------|----------------|
| <b>Typische Lesereichweite</b>             | 6 mm in Luft und nichtmetallischen Gegenständen bei einer Leistung von 1 Watt und 10 x 5 mm PCB Leseantenne. Einbau des NeoTAG® Plug mit dem Schriftzug zur Leseantenne. | 4 mm in metallischen Gegenständen bei einer Leistung von 1 Watt und 10 x 5 mm PCB Leseantenne. Einbau des NeoTAG® Plug mit dem Schriftzug zur Leseantenne.          | UG/UMG4336       |                |
|  |  | 350 mm in metallischen Gegenständen bei einer Abstrahlleistung der Leseantenne von 2 Watt (270x270 mm). Einbau des NeoTAG® Plug mit dem Schriftzug zur Leseantenne. | UMG10345         |                |
| <b>NeoTAG® Messanordnung</b><br>(Beispiel) | Mittig zur Leseantenne positioniert.   |   |                  |                |
|  |    |   | UG/UMG4336       |                |
| <b>Lagertemperaturbereich</b>              | -40° C bis +85° C (ohne Blistergurt)   |   | Impinj Monza 4QT | Alicia Higgs 3 |
|  | -40° C bis +150° C (ohne Blistergurt)  |   | ✓                | ✓              |

Mit Einpressgehäuse für schnelle, unkomplizierte Bestückung.

Weitere Informationen zum Aufbau und Messanordnung auf Anfrage.

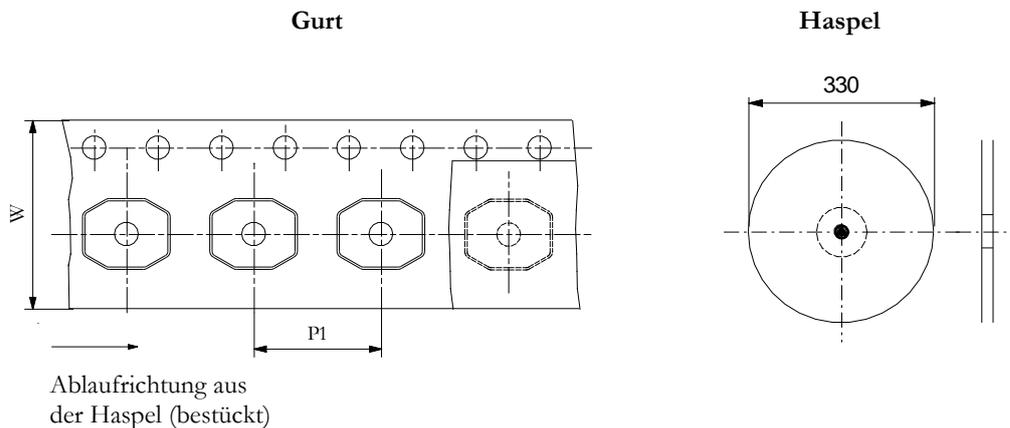
Hinweis zu Empfehlungen und Darstellungen: Die endgültige Qualifizierung ist durch den Kunden vorzunehmen.

Angegebene Werte für Lesereichweiten sind Richtwerte und können durch die Einbausituation und Umgebungsbedingungen beeinflusst werden.

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and modifications are subject to change.

# UHF 868 MHz **NEOTAG®** Plug

## NeoTAG® Verpackung (vereinfachte Darstellung)



| NeoTAG® Typ             | Stück / Rolle | W [mm] | P <sub>1</sub> [mm] |
|-------------------------|---------------|--------|---------------------|
| NeoTAG® Plug UG/UMG4336 | 1700          | 12,0   | 8,0                 |

| NeoTAG® Typ           | Stück / Polybeutel | Breite [mm] | Höhe [mm] |
|-----------------------|--------------------|-------------|-----------|
| NeoTAG® Plug UMG10345 | 500                | 120         | 175       |

## Allgemeine Informationen

Blisterverpackung ausgelegt entsprechend DIN EN 60286-3:2014-02.

Lagertemperaturbereich (im Blistergurt): +10° C bis +40° C bei ≤70% rel. Luftfeuchtigkeit, dunkel lagern bzw. transportieren.

Alternative Verpackungen auf Anfrage.