

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]
NeoTAG® Plug UG4336 max. Maß: Ø4,3 mm x 3,6 mm 	 Gewicht 0,06g/Stück	00 7053 00 Impinj Monza 4QT	UG4336 Nicht Metall	Bohrung Ø4,0±0,05 min. t = 3,7 Einpressgehäuse
NeoTAG® Plug UMG4336 max. Maß: Ø4,3 mm x 3,6 mm 	 Gewicht 0,06g/Stück	00 7053 01 Impinj Monza 4QT	UMG4336 In Metall	Bohrung Ø4,0±0,05 min. t = 3,7 Einpressgehäuse
NeoTAG® Plug UMG10345 max. Maß: Ø10,3 mm x 4,5 mm 	 Gewicht 0,80g/Stück	00 7053 21 Alien Higgs 3	UMG10345 In Metall	Bohrung Ø10,0±0,05 min. t = 4,6 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

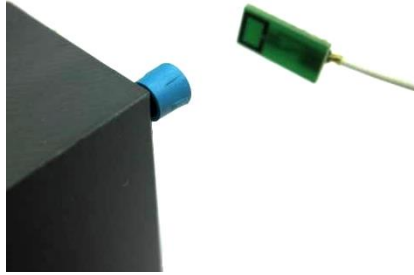
IC-Spezifikationen

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) 128 bit Elektronik Produkt Code (EPC Speicher); Passwort (32 bit) Schutz</i>	<i>64 bit Tag IDentifier (TID) ; 96 bit Elektronik Produkt Code (EPC Speicher); Passwort (32 bit) Schutz</i>
Schreib- / Lese-Funktion;	NVRAM Speicher Schreib- / Lese-Funktion; <i>128 bit EPC Speicher</i>	NVRAM Speicher Schreib- / Lese-Funktion; <i>96 bit EPC Speicher (erweiterbar auf 480 bit)</i>
Benutzer-datenspeicher	512 bit	512 bit (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 (Lesen / Schreiben des NeoTAG®)	-40° C bis +85° C (Lesen / Schreiben des NeoTAG®)
Daten-erhaltungszeit	50 Jahre bei ≤ +22°C	50 Jahre
Daten-übertragungsrates	Bis zu 848 kbit / Sekunde	Bis zu 848 kbit / Sekunde
Simultane Erkennung	Bis zu 800 NeoTAG® pro Sekunde (abhängig vom Lesegerät / Antenne)	Bis zu 800 NeoTAG® pro Sekunde (abhängig vom Lesegerät / Antenne)

*1) Angaben gemäß Herstellerdatenblatt Impinj. Weitere Details entnehmen Sie bitte www.Impinj.com

*2) Angaben gemäß Herstellerdatenblatt Alien Higgs3. Weitere Details entnehmen Sie bitte www.alientechnology.com

UHF 868 MHz **NEOTAG®** Plug

	<u>in nicht metallischen Gegenständen</u>	<u>in metallischen Gegenständen</u>		
Typische Lesereichweite	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	
NeoTAG® Messanordnung (Beispiel)	Mittig zur Leseantenne positioniert.			
			UG/UMG4336	
Lagertemperaturbereich	-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.

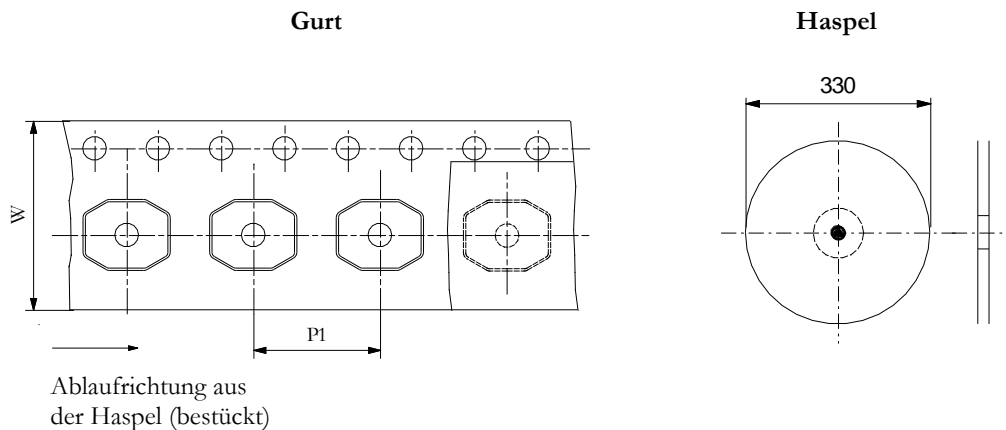
Hinweis zu Empfehlungen und Darstellungen: Die endgültige Qualifizierung ist durch den Kunden vorzunehmen.

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 ₁ [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.