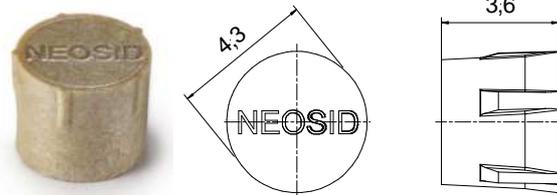


# HF 13,56MHz **NEOTAG**® Plug MFG4335

## Einsatz in metallischen Gegenständen

### Anwendungsgebiete

- Wartung und Instandhaltung
- Werkzeug Management
- Identifikation von Steckern und Buchsen; Smart Connect
- Produktionsrückverfolgung
- Plagiatschutz



Maximale mechanische Abmessungen in mm

### Spezifikationen

Artikelnummer	00 7040 33; Passiver Transponder im Einpressgehäuse; selbstführend; RoHS Konform. <b>Vollautomatische Herstellung in Deutschland. 100% Ausgangsprüfung von Arbeitsfrequenz und Funktion.</b>	
Unterstützte Standard Norm	HF 13,56MHz ISO/IEC 15 693 mit Kollisionsschutz Algorithmus	
Resonanzfrequenz in Luft	13,1 MHz ±300 kHz	
IC TYP	NXP ICODE SLIX *	
Eindeutige Identifizierung	64 bit <b>Unique IDentifier (UID)</b> . Passwort (32 bit) geschützte EAS und AFI Funktionalität. Schreibschutz für jeden Bereich im Benutzerspeicher. *	
EEPROM Speicher	Schreib- / Lese-Funktion; 1024 bit, 32 Blöcke zu je 4 Bytes *	
Benutzer Datenspeicher	896 bit, 28 Blöcke zu je 4 Bytes *	
Typische Schreib Zyklen	100000 *	
Daten Erhaltungszeit	50 Jahre *	
Daten Übertragungsrate	Bis zu 53 kbit / Sekunde *	
Simultane Erkennung	Bis zu 50 NeoTAG <sup>®</sup> pro Sekunde (abhängig vom Lesegerät / Antenne)	
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +85°C (Betriebstemperatur für Lesen / Schreiben * )	
	+200°C (Maximale Umgebungstemperatur bis 5 Stunden)	
	+220°C (Maximale Umgebungstemperatur bis 2 Stunden)	
	+275°C (Maximale Umgebungstemperatur bis 15 Minuten)	
Maximale mechanische Druckbelastung	NeoTAG <sup>®</sup> stehend ≤ 500N 	NeoTAG <sup>®</sup> liegend ≤ 440N 
Lagertemperaturbereich ohne Blistergurt	-40°C bis +125°C	
Qualifizierung	Temperaturschock und Feuchte nach MIL-STD-202 Standard Ultraschallbad 15 Min. bei 60°C im destillierten Wasser Falltest 100x aus 2 Meter Höhe auf Beton im Prüfkörper	
Typische Lesereichweite	50mm in einem Metallprüfkörper ** bei einer Leistung von 1 Watt und Ø 65mm Leseantenne. Mittig zur Leseantenne positioniert. Einbau des NeoTAG <sup>®</sup> Plug mit dem Schriftzug zur Leseantenne.	
Besondere Eigenschaften	Mit Einpressgehäuse für schnelle, unkomplizierte Bestückung.	



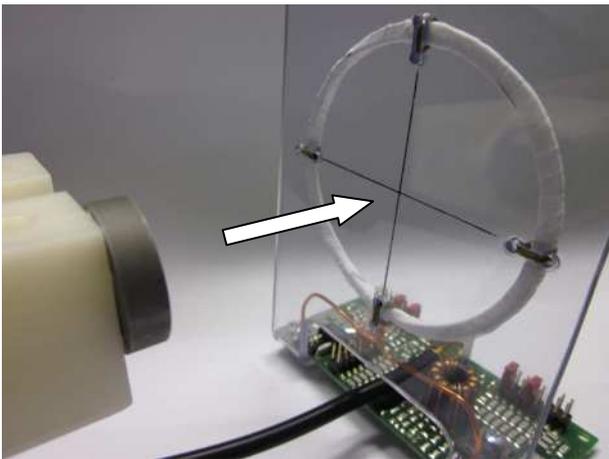
Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and changings reserved.

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

# HF 13,56MHz NEOTAG® Plug MFG4335

## NeoTAG® Installation und Messanordnung

Es wird empfohlen den Transponder mittig mit der Wicklung zur Leseantenne zu platzieren. Damit erhält man die beste Leseempfindlichkeit. Weitere Informationen zum Aufbau und Messanordnung auf Anfrage.



\*\* Metallprüfkörper Ø 25mm; H=6mm mit mittig angeordneter durchgehender Bohrung Ø 4,0mm und Schlitz.

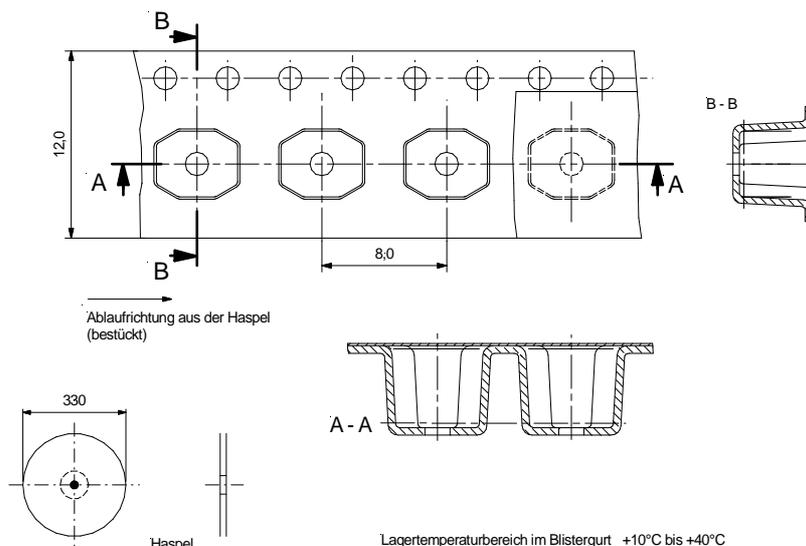
Die Lesereichweite ist abhängig von der Einbausituation und den Umgebungsvariablen.

## NeoTAG® Plug Installation

Empfehlung für die Bohrung zum Einpressen: Ø 4,0mm Tiefe 3,7mm  
Weitere Möglichkeiten zur Fixierung in einer Bohrung sind Einkleben oder Vergießen.

## Verpackung

Blistergurt: 1700 Stück/Rolle. UID Nummern werden als Textdatei beigefügt.



## Hinweis zu Empfehlungen und Darstellungen:

Die endgültige Qualifizierung ist durch den Kunden vorzunehmen. Angegebene Werte sind Richtwerte und können durch die Einbausituation und Umgebungsvariablen beeinflusst werden.

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and changings reserved.