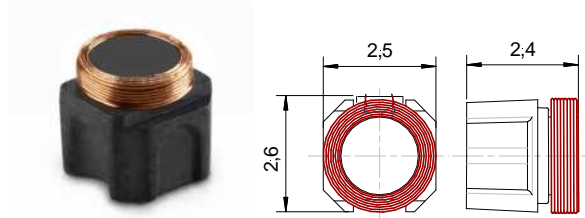


HF 13,56MHz **NEOTAG[®]** Inlay MF2626

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 31; Passiver Transponder, RoHS Konform. Vollautomatische Herstellung in Deutschland. 100% Ausgangsprüfung von Arbeitsfrequenz und Funktion.
Unterstützte Standard Norm	HF 13,56MHz ISO/IEC 15 693 mit Kollisionsschutz Algorithmus
Resonanzfrequenz in Luft	13,1 MHz \pm 300 kHz
IC TYP	NXP ICODE SLIX *
Eindeutige Identifizierung	64 bit Unique IDentifier (UID) . 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 [®] pro Sekunde (abhängig vom Lesegerät / Antenne)
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +85°C (Betriebstemperatur für Lesen / Schreiben *) +220°C (Maximale Umgebungstemperatur bis 2 Stunden) +275°C (Maximale Umgebungstemperatur bis 15 Minuten)
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 \varnothing 65mm Leseantenne. Mittig zur Leseantenne positioniert. Einbau des NeoTAG [®] Inlay mit der Wicklung zur Leseantenne.

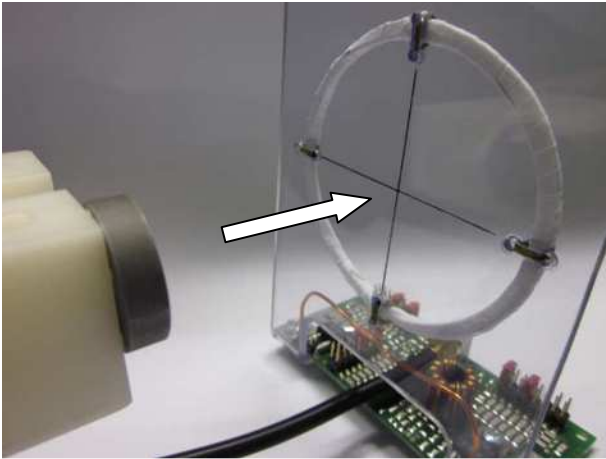


* Angaben gemäß Herstellerdatenblatt NXP. Weitere Details entnehmen Sie bitte www.nxp.com

HF 13,56MHz NEOTAG® Inlay MF2626

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.

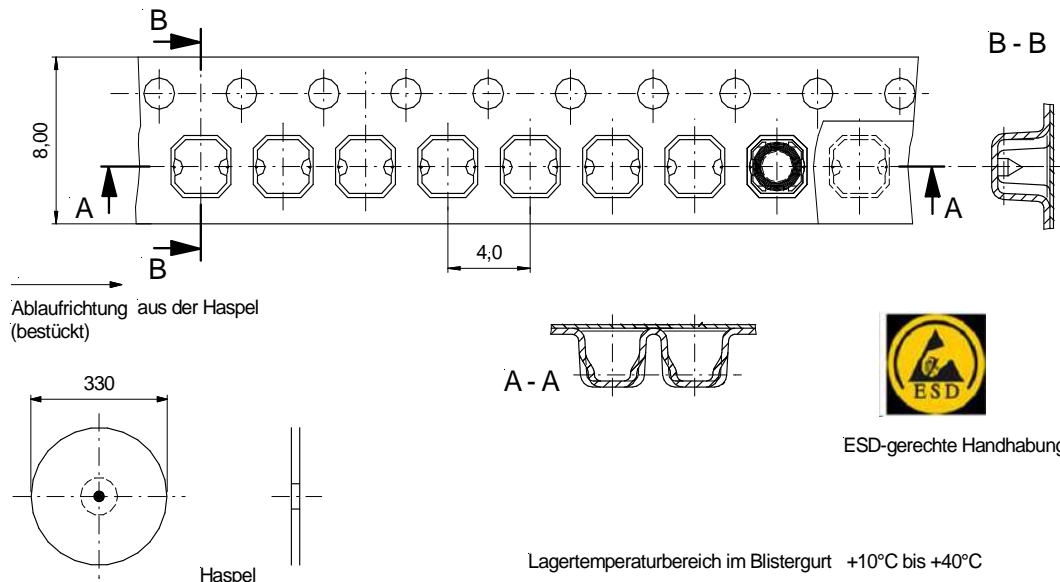


**) Metallprüfkörper Ø25mm; H=6mm mit mittig angeordneter durchgehender Bohrung Ø 3,5mm und Schlitz.

Die Lesereichweite ist abhängig von der Einbausituation und den Umgebungsvariablen.

Verpackung

Blistergurt: 6000 Stück/Rolle. UID Nummern werden als Textdatei beigefügt.



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

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.