

Dokument

ID-RFID-UHF-DE-2007-03-12.DOC

Produktbezeichnung

ID-RFID-UHF



Eigenschaften

Unsere UHF-Transponder (Ultra High Frequency) eignen sich hervorragend für das Identifizieren von Paletten, Kartons und Behältern in der Lieferkette, weil ihre hohe Reichweite die automatische bzw. bedienerlose Erfassung einer ganzen Ladung ermöglicht. Als Smart-Label verpackt ist der Chip und Antenne, durch eine Polyesteroberfläche geschützt, mit einem permanent haftenden Kleber versehen. Durch die Pulkfähigkeit können mehrere Smart-Labels auf einmal gelesen werden können. Unsere UHF-Transponder werden kundenspezifisch hergestellt und sind in verschiedensten Formen und Oberflächen darstellbar:

- Unbedruckt als Smart-Label für den Gebrauch in RFID Druckern z.B. von: Avery, DATAMAX, Printronix, SATO, Toshiba-TEC, Zebra (in alphabetische Reihenfolge)
- Vorbedruckt als Smart-Label mit farbigen Logo und/oder fortlaufender Nummerierung
- Als Karte für Zugangskontrollen und für mechanisch stabile Konstruktionen

Anwendungen

Mehrwegtransportbehälter, Mehrwegverpackungen, Paletten, Pharmazie, Automotive etc.

Technische Daten

Transponder-Typ	EPC UHF Class 1 Gen 2 bzw. ISO 18000-6 kompatibel
Seriennummer	96 Bit (12 Bytes bzw. 24 Hexwerte)
benutzbarer Speicher	0 Bit bis 256 Bit read / write (abhängig vom Chiphersteller)
Frequenz	<ul style="list-style-type: none">• Global: 860 - 960 Mhz• FCC: 902 - 928 MHz• ETSI: 868 MHz• Japan: 950 MHz
Abmessungen (BxH)	abhängig vom verwendeten Inlay
Temperatur-Arbeitsbereich	-20°C bis +70°C

- Technische Änderungen vorbehalten -

Alle hier gemachten Angaben beruhen auf unseren eigenen Testergebnissen und auf Erfahrungsberichten unserer Kunden und sind insoweit unverbindlich. Wir empfehlen die vorgesehene Anwendung einer Eignungsprüfung mit Originalmaterial zu unterziehen.