

Dokument

ID-RFID-HF-XS-DE-2009-10-15.DOC

**Produktbezeichnung****ID-RFID-HF-XS****Eigenschaften**

ID-RFID-HF-XS ist eine 36x18 mm kleine, universell einsetzbare, Transponderlösung. Trotz seiner geringen Größe verfügt er über eine große Reichweite, eine gute Formbarkeit sowie eine hohe Umweltresistenz. ID-RFID-HF-XS können kundenspezifisch mit Barcodes, Logos und weiteren Informationen vorkodiert oder als Blanko-Etiketten im TT-Verfahren vor dem Aufkleben bedruckt werden.

**Anwendungen**

Produktidentifikation für kleine Abmessungen, Inventarkennzeichnung, Typenschilder, Quellensicherung, Mehrwegverpackungen, Pharmazie, Automotive etc. Mit Mifare®-Chip kann der ID-RFID-HF-XS für NFC Anwendungen (Zahlungssysteme, Abrechnungssysteme, Event-Ticketing) eingesetzt werden. Als NFC kompatible Reader/Writer können auch hierfür bestimmte Handys eingesetzt werden.

**Technische Daten****Chip-Daten**

Frequenz HF, 13,56 MHz

CHIP	Norm	Memory	Seriennummer (UID)	Freier Speicher	Datenerhalt	Security
I-Code® SLi	ISO 15693	1024 Bit	64 Bit	896 Bit	10 Jahre	-
Mifare® Ultralight	ISO 14443 A	512 Bit	56 Bit	384 Bit	5 Jahre	-
Mifare® Classic 1K	ISO 14443 A	1024 Bytes	4 Bytes	752 Bytes	10 Jahre	Mifare® classic

**Transponder-Daten**

Dicke ohne Abdeckpapier, ohne Chip ca. 170 µm  
Chip-Dicke ca. 150 µm  
Abmessungen ( BxH ) 36x18 mm  
Arbeitstemperatur -10 - 90°C  
Klebkraft 10N/25mm (Finat 1)

**besonderer Nutzen**

Arbeitsabstand (lesen / schreiben) bis 25 cm (Mifare® bis 10 cm)  
EAS Erkennung bis 25 cm  
Antikollisionsgeschwindigkeit ca. 20 Label/sec. parallel identifizierbar

**- 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.