RF-Identifikation
Read-/Write HF-Transponder

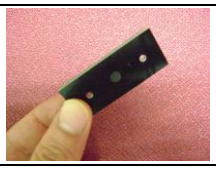
Speziell für die Kennzeichnung von Mehrweg-Transport-Verpackungen, Verleihgütern, Behältern, etc. sind die Transponder ideal geeignet. Passive Transponder benötigen keine Batterie und können unabhängig von Lesewinkel, Licht oder anderen Umwelteinflüssen durch alle nichtmetallischen Materialien hindurch gelesen werden.

HF-Transponder können zusätzlich mit variablen Daten beschrieben werden. Die Speicherkapazität ist abhängig vom Chip. Verfügbar sind u.a. NXP I-Code.

Selbstverständlich können die Transponder auch mit allen Handlesegeräten, die eine Zwischenspeicherung erlauben, ausgelesen werden. Mit den Handterminals ist darüber hinaus auch die zusätzliche Eingabe weiterer Informationen möglich.

Typische Einsatzgebiete der Transpondertechnologie:

- Objektkennzeichnung
- Materialfluss-Steuerung
- Produktions-Steuerung
- Personen-Identifikation
- Lager- und Warenverwaltung
- Fördertechnik
- Logistik-Systeme
- Sicherheitstechnik

Bezeichnung	RID 5021	SID 340-SLI	LT/BT14	SID 483/5/300	SID1083/5/xx
Beschreibung	Robuster Hochtemperatur-Transponder	Scheibe	Scheibe	Kreditkarte	Industrie-Transponder in Kunststoff-Kapselung
Bauform					
Maße in mm: ∅ L B H	 50,0 21,0 3,2	34,0 8,0	14,0 2,75	 85,6 53,97 0,85	20,0 / 30,0 / 50,0 2,5 - 3,0
Besonderheiten	2 Montagelöcher ∅ 4,0 mm auf Metall möglich	Montageloch ∅ 5,6 mm auf Metall möglich	Für Wäsche geeignet		Montageloch bei 30 oder 50 mm ∅ 5,2 mm
Bedruckbar	Etikett oder Gravur	Nein	Ja	Ja	Nein
max. Leseabstand in mm	Abhängig vom Design der Inlays und der Größe der Schreib-/Leseeinheit inkl. Antenne				
Datenerhalt	10 Jahre oder 100.000 Schreibzyklen				
Schutzklasse	IP68	IP68	IP68	IP54	IP68
Lagertemperatur in °C	-45 bis +150	-40 bis +90[2]	-40 bis +185[3]	-35 bis +50	-40 bis +90[4]
Betriebstemperatur in °C	-25 bis +85	-25 bis +85	-25 bis +85	-25 bis +50	-25 bis +85
$f_{Erreger}$ / f_{Sende} in MHz	13,56				
Speicher (Bit)	1024		2560	1024	
Seriennummer (Bit)	64		64	64	
Nutzspeicher (Bit)	896		2528	896	
Chip	I-Code SLI(x) nach ISO 15693 (andere Chips auf Anfrage)				
Befestigung	Kleben, schrauben	Kleben, schrauben	annähen	Kleben Diverse Halter	Kleben Schrauben

[2] bis 100°C 1 x 100h
[3] Zeitlich begrenzt auf 20 min.
[4] bis 140°C 1 x 100h

EURO I.D. Identifikationssysteme
GmbH & Co. KG
Elisabethstraße 2
50226 Frechen
GERMANY
Technische Änderungen vorbehalten

Tel.: +49-(0)2234/99095-0
Fax.: +49-(0)2234/99095-70
eMail: info@euroid.com
http://www.euroid.com