

RF-Identifikation

Read-/Write-Transponder/Smart Labels




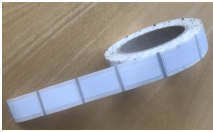


Transponder sind eine hervorragende Ergänzung zum Barcode. Speziell für die Kennzeichnung von Verpackungen, Verleihgütern, Kunststoffbehältern, etc. sind die Transponder ideal geeignet.

Smart Labels können zusätzlich mit variablen Daten beschrieben werden. Die Speicherkapazität ist abhängig vom Chiptyp.

Der Transponder wird vom Lesegerät mit elektromagnetischen Wellen aktiviert. Er überträgt dann seinen Code und die zusätzlichen Daten an den Leser, der diese über eine Schnittstelle an den Computer ausgibt. 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	SID 1515-SLix	TL 3618	TL 501	SID 483/5/300
Beschreibung	Selbstklebendes Inlay	Selbstklebendes Etikett	Selbstklebendes Etikett	Kreditkarte
Bauform				
Maße in mm: Ø L B H	18,0 18,0	36,0 18,0	81,0 49,0	85,6 53,97 0,85
Besonderheiten				
Bedruckbar	Nur nach Konvertierung mit Papier	Ja	Ja	Ja
max. Leseabstand in mm	Abhängig vom Design der Inlays und der Größe der Schreib-/Leseinheit inkl. Antenne Typisch von wenigen cm bis zu 80 cm für eine Kreditkarte mit einer Gate-Antenne			
Datenerhalt	10 Jahre oder 100.000 Schreibzyklen			
Lagertemperatur in °C	-25 bis +50	-25 bis +50	-40 bis +50	-35 bis +50
$f_{Erreger} / f_{Sende}$ in MHz	13,56			
Speicher (Bit)	1024			
Seriennummer (Bit)	64			
Nutzspeicher (Bit)	896			
Chip	I-Code SLI nach ISO 15693 (andere Chips ebenfalls verfügbar)			
Befestigung	Kleben	Kleben	Kleben	Kleben Diverse Halter