

■ **EEPROM, Speichergröße 128 Byte**

**Funktionsprinzip**

Die HF-Schreib-Lese-Köpfe mit der Arbeitsfrequenz 13,56 MHz bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe (0...500 mm) in Abhängigkeit von der Kombination aus Schreib-Lese-Kopf und Datenträger variiert.

Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar.

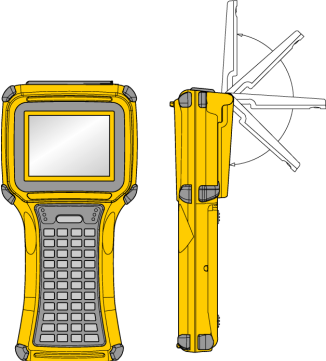

Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in/auf Metall wurden in/auf Metall ermittelt.

Durch Bauteiltoleranzen, Einbausituation in der Applikation, Umgebungsbedingungen und Beeinflussung durch Materialien (insbesondere Metall) können die erreichbaren Abstände um bis zu 30 % abweichen.

Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

<b>Typenbezeichnung</b>	TW-R20-B128
Ident-Nr.	6900502
<b>Datenübertragung</b>	induktive Kopplung
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Speicherart	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI/SL2
Speichergröße	128 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	112 byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 <sup>5</sup>
Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693
<b>Mindestabstand zu Metall</b>	10 mm
Umgebungstemperatur	-25...+85°C
<b>Durchmesser</b>	20 mm +/-0.5 mm mm
Gehäusehöhe	2.8 mm +/-0.5 mm mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PA6
Material aktive Fläche	Kunststoff, schwarz, PA6
Schutzart	IP69K
<b>Menge in der Verpackung</b>	1

**Kompatible Handhelds**

	<p>PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger.</p>	
	<p>PD-IDENT-HF-RBTW (7030499), PD-IDENT-HF-RWBTW (7030534), PD-IDENT-HF-S2D-RBTW(7030539), PD-IDENT-HF-S2D-RWBTW (7030560) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger.</p>	