

- 3 verschiedene Montagemöglichkeiten (mit Zubehör) in oder auf Metall
- FRAM, Speichergröße 2 kByte

#### 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.

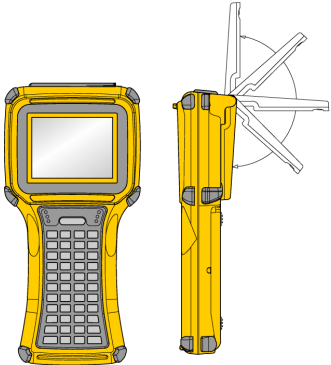

Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in/auf Metall wurden in/auf Metall ermittelt.

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-R50-M-K2
Ident-Nr.	7030229
<b>Datenübertragung</b>	induktive Kopplung
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Speicherart	FRAM
Chip	Fujitsu MB89R118
Speichergröße	2048 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	2000 byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 <sup>10</sup>
Typische Lesezeit	0.5 ms/Byte
Typische Schreibzeit	0.5 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693
<b>Mindestabstand zu Metall</b>	0 mm
Umgebungstemperatur	-25...+85°C
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Kunststoff, PET
Material aktive Fläche	Kunststoff, schwarz, PET
Schutzart	IP68
<b>Menge in der Verpackung</b>	1
Bemerkung zum Produkt	Zur Montage in/auf Metall geeignet

**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>	

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
MF-R50	6901151	Der Flansch ermöglicht die Montage des Datenträgers TW-R50-M-B128 (-K2) auf oder in Metall.	