



■ **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-BD10X1.5-19-K2
Ident-Nr.	6901381
<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>Umgebungstemperatur</b>	-25...+85°C
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Kunststoff, POM
Material aktive Fläche	Kunststoff, gelb, POM
Schutzart	IP68
<b>Menge in der Verpackung</b>	1
Bemerkung zum Produkt	Schraubendatenträger, Einschrauben in Metall möglich

Kompatible Handhelds

	<p><b>PD-IDENT</b> 1542331 Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger.</p>	
	<p><b>PDA-IDENT</b> 1542344 Das Handheld ist mit zwei verschiedenen Antennen einsetzbar. Interne Antenne, PDA-IDENT-IA, 1542345 Externe Antenne, PDA-IDENT-EA, 1542346</p>	