

■ **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!

Typenbezeichnung	TW-R50-K2
Ident-Nr.	6900507
Datenübertragung	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 ¹⁰
Typische Lesezeit	0.5 ms/Byte
Typische Schreibzeit	0.5 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693
Mindestabstand zu Metall	10 mm
Umgebungstemperatur	-25...+85°C
Durchmesser	50 mm +/-0.5 mm mm
Innendurchmesser	5.2 mm +/-0.3 mm mm
Gehäusehöhe	3.3 mm +/-0.5 mm mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PA6
Material aktive Fläche	Kunststoff, schwarz, PA6
Schutzart	IP69K
Menge in der Verpackung	1

Kompatible Handhelds

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