



■ **FRAM, Speichergröße 9kByte**

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-R30-K9 |
| Ident-Nr. | 7030565 |
| Datenübertragung | induktive Kopplung |
| Arbeitsfrequenz | 13,56 MHz |
| Speicherart | FRAM |
| Chip | Fujitsu MB89R112 |
| Speichergröße | 9216 Byte |
| Speicher | lesen/schreiben |
| Frei nutzbarer Speicher | 8192 Byte |
| Anzahl Leseoperationen | 10 ¹² |
| Anzahl Schreiboperationen | 10 ¹² |
| Typische Lesezeit | 0.5 ms/Byte |
| Typische Schreibzeit | 0.5 ms/Byte |
| Funk- und Protokollstandards | ISO 15693 |
| Mindestabstand zu Metall | 10 mm |
| Umgebungstemperatur | -20...+85 °C |
| Lagertemperatur | -55...+125 °C |
| Bauform | R30 |
| Durchmesser | 30 mm +/-0.5 mm |
| Innendurchmesser | 5.2 mm +/-0.3 mm |
| Gehäusehöhe | 3 mm +/-0.5 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, PA6 |
| Material aktive Fläche | Kunststoff, PA6, schwarz |
| Schutzart | IP69K |
| Menge in der Verpackung | 1 |

Kompatible Handhelds

| | |
|---|--|
|  | <p>PD-IDENT-HF-RWBTA (7030601) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger. Ausgestattet mit WLAN 802.11a/b/g/n und Bluetooth; inkl. Dockingstation mit Netzteil, USB-Kabel und TURCK RFID Software TA-HF.</p> |
|  | <p>PD-IDENT-HF-S2D-RWBTA (7030602) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger. Ausgestattet mit WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth und 2D Barcode-Scanner; inkl. Pistolengriff, Dockingstation mit Netzteil, USB-Kabel und TURCK RFID Software TA-HF.</p> |

Betriebsanleitung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieser Datenträger entspricht den Anforderungen an einfache Betriebsmittel lt. EN 60079-14, 5.12.2 und kann unter bestimmten Voraussetzungen im explosionsgefährdeten Bereich eingesetzt werden. Hierzu müssen die Anforderung der EN 60079-14 beachtet werden.