

■ **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.

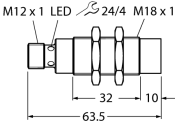
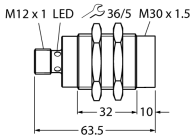
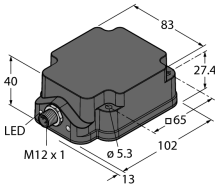
Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in/auf Metall wurden in/auf Metall ermittelt.

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-R16-K2
Ident-Nr.	7030410
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 ⁹
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
Lagertemperatur	-25...+120 °C 160 °C, 1x35 h 220 °C, 1x30 s
Bauform	R16
Durchmesser	16 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PA6
Material aktive Fläche	Kunststoff, PA6, schwarz
Schutzart	IP69K
Menge in der Verpackung	1
Bemerkung zum Produkt	erweiterter Lagertemperaturbereich, geeignet für Wäscherei-Applikationen

Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung Ident-Nr.	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen [mm]
		Empfoh- len [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	
	TN-M18-IOL-H1141 100000974	10	20	24	12	36
	TN-M30-IOL-H1141 100000975	20	35	40	20	60
	TNSLR-Q80WD-H1147 7030418 TNSLR-Q80WD-H1147/C50 7030721 TNSLR-Q80WD-H1147/ C53 100001312	48	97	106	53	450

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>
	<p>PD-IDENT-HF-L1D-RBUP-SMART (7030564) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger. Tastaturfunktion (HID) zur kabellosen Übertragung der ausgelesenen Daten über Bluetooth (auch an IOS-Geräte) oder USB. Mit Barcode 1D Laser-Scanner und nur drei Tasten für eine einfache Bedienung.</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.