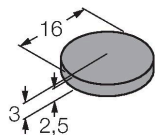


# TW-R16-K2

## Datenträger HF



### Merkmale

- FRAM, Speichergröße 2 kByte
- Nicht für direkte Montage auf Metall geeignet

### Funktionsprinzip

Die HF-Schreib-Lesegeräte 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!

### Technische Daten

Typ	TW-R16-K2
Ident-No.	7030410
Bemerkung zum Produkt	erweiterter Lagertemperaturbereich, geeignet für Wäscherei-Applikationen
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF RFID
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 NFC Typ 5
Mindestabstand zu Metall	10 mm
Temperatur während Schreib-/Lesezugriff	-25...+85 °C
Temperatur außerhalb Erfassungsbereich	-40...+185 °C
	160 °C, 1x35 h
	220 °C, 1x30 s
Bauform	Hard-Tag, R16
Durchmesser	16 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PPS
Material aktive Fläche	Kunststoff, PPS, schwarz
Schutzart	IP69K

## Technische Daten

Menge in der Verpackung 1

---