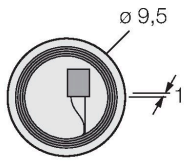
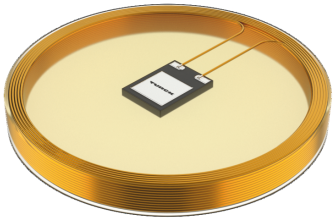
TW-R9.5-K2 100 PCS PER PAC
Datenträger HF





Technische Daten

Typ	TW-R9.5-K2 100 PCS PER PAC
Ident-No.	7030558
Bemerkung zum Produkt	kleine Bauform
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF RFID
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5
Schreib-Lese-Abstand max.	486 mm
Bauform	Hard-Tag, R9.5
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Epoxyd
Material aktive Fläche	Kunststoff, Epoxyd
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	100

Technische Daten

Typ	TW-R9.5-K2 100 PCS PER PAC
Ident-No.	7030558
Bemerkung zum Produkt	kleine Bauform
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^{10}

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

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…+85 °C
Bauform	Hard-Tag, R9.5
Durchmesser	9.5 mm +/-0.4 mm
Gehäusehöhe	1 mm +/-0.2 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Epoxyd
Material aktive Fläche	Kunststoff, Epoxyd
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	100

TW-R9.5-K2 100 PCS PER PAC| 25-02-2025 12-13 | Technische Änderungen vorbehalten