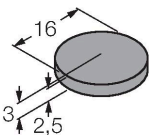


TW-R16-K2

Datenträger HF



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
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5
Schreib-Lese-Abstand max.	244 mm
Bauform	Hard-Tag, R16
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PPS
Material aktive Fläche	Kunststoff, PPS, schwarz
Schutzart	IP69K
Menge in der Verpackung	1

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

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

Anzahl Schreiboperationen	10 ¹⁰
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, 1 x 35 h
	220 °C, 1 x 30 s
Bauform	Hard-Tag, R16
Durchmesser	16 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PPS
Material aktive Fläche	Kunststoff, PPS, schwarz
Schutzart	IP69K
Menge in der Verpackung	1