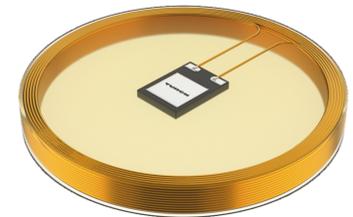
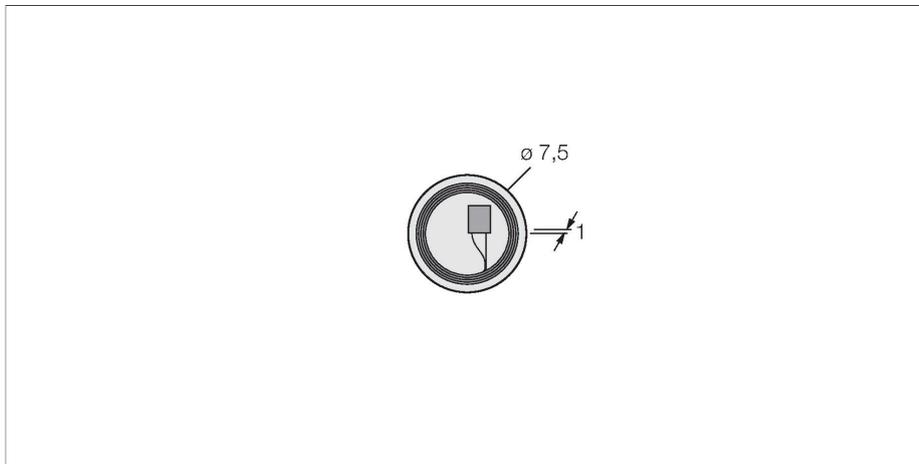


TW-R7.5-B128 100 PCS Datenträger HF



Technische Daten

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Typ | TW-R7.5-B128 100 PCS |
| Ident-No. | 7030231 |
| 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. | 40 mm |
| Bauform | Hard-Tag, R7.5 |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, Epoxyd |
| Material aktive Fläche | Kunststoff, Epoxyd |
| Schutzart | IP67 |
| Menge in der Verpackung | 100 |

Technische Daten

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Typ | TW-R7.5-B128 100 PCS |
| Ident-No. | 7030231 |
| Bemerkung zum Produkt | kleine Bauform |
| Datenübertragung | induktive Kopplung |
| Technologie | HF RFID |
| Arbeitsfrequenz | 13,56 MHz |
| Speicherart | EEPROM |
| Chip | NXP I-Code SLI-X |
| Speichergröße | 128 Byte |
| Speicher | lesen/schreiben |
| Frei nutzbarer Speicher | 112 Byte |
| Anzahl Leseoperationen | unbegrenzt |
| Anzahl Schreiboperationen | 10 ⁵ |

Merkmale

- EEPROM, Speichergröße 128 Byte
- 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 | 2 ms/Byte |
| Typische Schreibzeit | 3 ms/Byte |
| Funk- und Protokollstandards | ISO 15693 NFC Typ 5 |
| Mindestabstand zu Metall | 10 mm |
| Temperatur während Schreib-/Lesezugriff | -25...+70 °C |
| Temperatur außerhalb Erfassungsbereich | -40...+85 °C |
| Bauform | Hard-Tag, R7.5 |
| Durchmesser | 7.5 mm +/-0.4 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, Epoxyd |
| Material aktive Fläche | Kunststoff, Epoxyd |
| Schutzart | IP67 |
| Menge in der Verpackung | 100 |