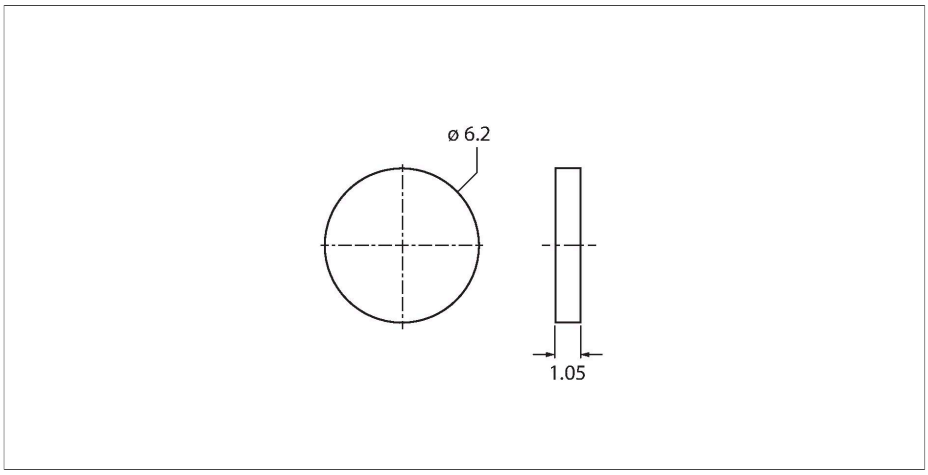
TW-R6-MF-B128 100 PCS
Datenträger HF – auf Metall



Technische Daten

Typ	TW-R6-MF-B128 100 PCS
Ident-No.	100001766
Bemerkung zum Produkt	für direkte Montage auf Metall geeignet
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF RFID
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5
Bauform	Hard-Tag, R1/2"
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Epoxyd
Material aktive Fläche	Kunststoff, Epoxyd, schwarz
Schutzart	IP67
Menge in der Verpackung	100

Technische Daten

Typ	TW-R6-MF-B128 100 PCS
Ident-No.	100001766
Bemerkung zum Produkt	für direkte Montage auf Metall geeignet
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
Typische Lesezeit	2 ms/Byte

Merkmale

- Datenträger für Montage auf Metall
- EEPROM, Speichergröße 128 Byte
- 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!

TW-R6-MF-B128 100 PCS| 25-02-2025 12-13 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5
Mindestabstand zu Metall	0 mm
Temperatur während Schreib-/Lesezugriff	0…+50 °C
Temperatur außerhalb Erfassungsbereich	-40…+90 °C
Bauform	Hard-Tag, R1/2"
Durchmesser	6.2 mm +/-0.3 mm
Gehäusehöhe	1.05 mm +0.1/-0.3 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Epoxyd
Material aktive Fläche	Kunststoff, Epoxyd, schwarz
Schutzart	IP67
Menge in der Verpackung	100

TW-R6-MF-B128 100 PCS| 25-02-2025 12-13 | Technische Änderungen vorbehalten