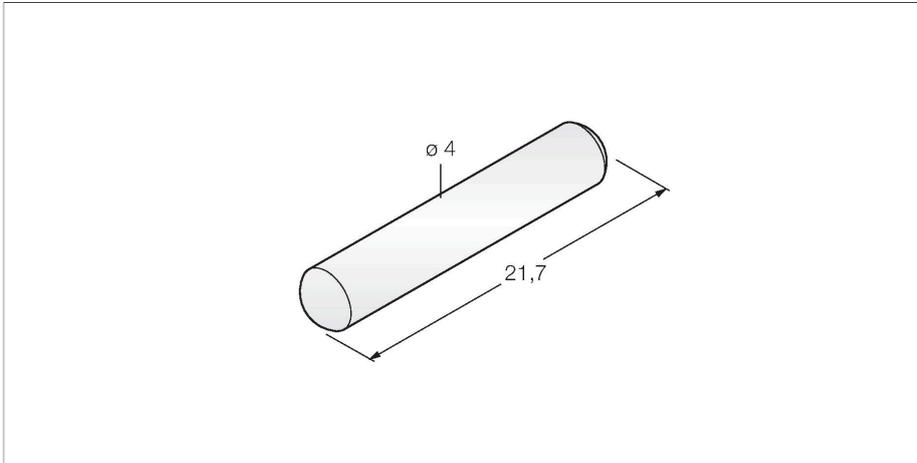


TW-R4-22-B320

Datenträger HF – Glasdatenträger



Technische Daten

Typ	TW-R4-22-B320
Ident-No.	100014936
Bemerkung zum Produkt	Glasdatenträger, geeignet für den Einsatz in Autoklavenanwendungen
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF RFID
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5
Bauform	Hard-Tag, R4-22
Gehäusewerkstoff	Glas
Material aktive Fläche	Glas, Glas
Schutzart	IP68
Druck statisch	10 bar
Menge in der Verpackung	1

Technische Daten

Typ	TW-R4-22-B320
Ident-No.	100014936
Bemerkung zum Produkt	Glasdatenträger, geeignet für den Einsatz in Autoklavenanwendungen
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF RFID
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Speicherart	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLIX2
Speichergröße	320 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	316 Byte

Merkmale

- EEPROM, Speichergröße 320 Byte

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

Passwortgeschützter Zugriff auf die Daten im Datenträger möglich (Firmware Xv98 oder höher im Schreib-Lese-Gerät notwendig)

Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 ⁵
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...+140 °C
	90 °C, 1 x 1000 h
	120 °C, 1 x 100 h
	140 °C, 1 x 10 h
Bauform	Hard-Tag, R4-22
Durchmesser	4 mm
Gehäusewerkstoff	Glas
Material aktive Fläche	Glas, Glas
Schutzart	IP68
Druck statisch	10 bar
Menge in der Verpackung	1