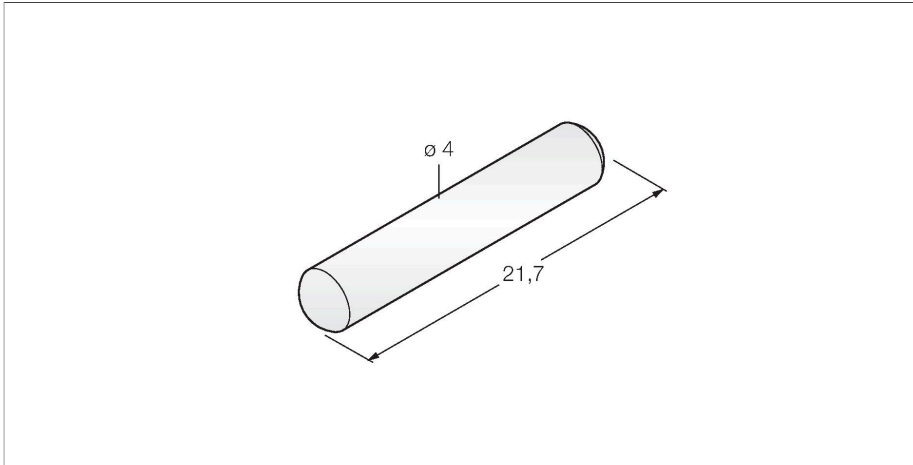


TW-R4-22-B320

Datenträger HF – Glasdatenträger



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

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
	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, 1x1000 h
	120 °C, 1x100 h
	140 °C, 1x10 h
Bauform	Hard-Tag, R4-22

Technische Daten

Durchmesser	4 mm
Gehäusewerkstoff	Glas
Material aktive Fläche	Glas, Glas
Schutzart	IP68
Druck statisch	10 bar
Menge in der Verpackung	1