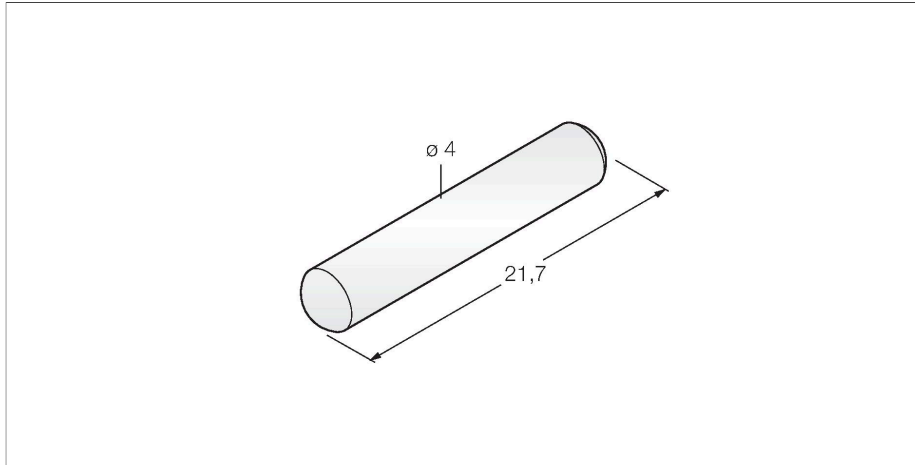


TW-R4-22-B128

Tag HF – Glastag



Kenmerken

- Mobiele tag, geschikt voor toepassingen in autoclaven
- Lezen/schrijven
- Bereik gemeten bij uitlijning smalle zijde van de tag t.o.v. schrijf-/ leeskop
- De datadrager moet voor gebruik worden onderworpen aan een geschiktheidsonderzoek onder de vorm van belastingstests in de voorziene temperatuurprocessen, aangezien anders geen levensduurgarantie bij blootstelling buiten het aangegeven arbeidstemperatuurbereik kan worden gegarandeerd.
- EEPROM, geheugen 128 Byte
- Niet geschikt voor directe montage op metaal

Technische gegevens

Type	TW-R4-22-B128
Identnr.	7030237
Opmerking over het product	glastag, geschikt voor gebruik in autoclave-toepassingen
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Geheugentype	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI-X
Geheugengrootte	128 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	112 Byte
Aantal leesoperaties	onbeperkt
Aantal schrijfoperaties	10 ⁵
Typische leestijd	2 ms/Byte
Typische schrijftijd	3 ms/Byte
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Minimumafstand tot metaal	10 mm
Temperatuur tijdens schrijf-/leestoegang	-25...+70 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-40...+140 °C
	90 °C, 1x1000 h
	120 °C, 1x100 h
	140 °C, 1x10 h
Bouwworm	Hard-tag, R4-22
Diameter	4 mm
Materiaal behuizing	glas
Materiaal actief vlak	Glas, glas

Functieprincipe

De HF-schrijf-/leesapparaten met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0...500 mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en tag varieert.

De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.

De schrijf-/leesafstanden van de tags voor montage in/op metaal werden in/op metaal bepaald.

Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden tot 30 % afwijken.

Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

Technische gegevens

Vibratiebestendigheid	200 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
Druk statisch	10 bar
Hoeveelheid in de verpakking	1