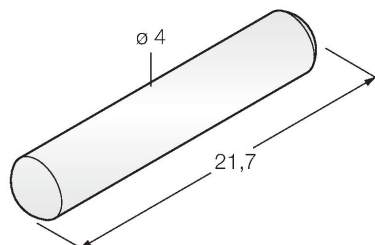


TW-R4-22-B320

Tag HF – Glastag



Kenmerken

■ EEPROM, geheugen 320 Byte

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

Type	TW-R4-22-B320
Identnr.	100014936
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 SLIX2
Geheugengrootte	320 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	316 Byte
	Met een wachtwoord beveiligde toegang tot de gegevens in de tag mogelijk (firmware Xv98 of hoger in het schrijf-leesapparaat noodzakelijk)
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
Bouwvorm	Hard-tag, R4-22

Technische gegevens

Diameter	4 mm
Materiaal behuizing	glas
Materiaal actief vlak	Glas, glas
Beschermingsgraad	IP68
Druk statisch	10 bar
Hoeveelheid in de verpakking	1