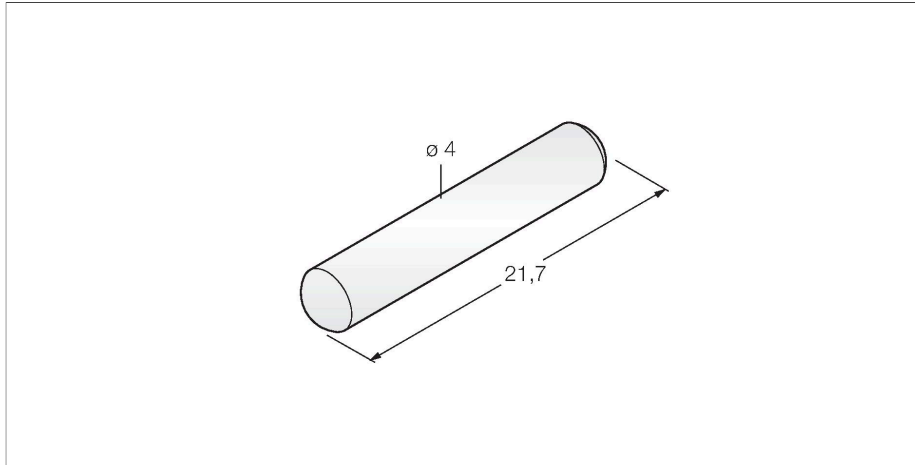


# TW-R4-22-B128

## Tag HF – Tag sticlă



### Caracteristici

- Purtător de date mobil, adecvat pentru utilizare în autoclave.
- Citire/scriere
- Distanțele măsurate cu fața îngustă a purtătorului de date aliniată cu capul de citire/scriere
- Purtătoarea de date trebuie să fie supusă unor teste de stres adecvate proceselor de temperatură în care va fi folosită înainte de amplasare. Altfel, durabilitatea nu poate fi garantată atunci când e expusă în afara gamei specificate.
- EEPROM, capacitate de memorie 128 bytes
- Nu este pentru montare directă pe metal

### Caracteristici tehnice

Tip	TW-R4-22-B128
Nr. ID	7030237
Remarci referitoare la produs	Purtătoare de date din sticlă, adecvată pentru autoclave.
Transfer de date	cuplor inductiv
Tehnologie	HF RFID
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Tip de memorie	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI-X
Capacitate memorie	128 Byte
Memorie	citire/scriere
Memorie disponibilă	112 Byte
Număr de operații de citire	nelimitat
Număr de operații de scriere	10 <sup>5</sup>
Timp de citire tipic	2 ms/Byte
Timp de scriere tipic	3 ms/Byte
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693 NFC Typ 5
Distanța minimă față de metal	10 mm
Temperatura pe durata accesului de citire/scriere	-25...+70 °C
Temperatura în afara domeniului de detecție	-40...+140 °C
	90 °C, 1x1000 h
	120 °C, 1x100 h
	140 °C, 1 × 10 h
Design	Tag dur, R4-22
Diametru	4 mm
Materialul carcasei	Geam

### Principiu de funcționare

Dispozitivele de citire/scriere HF cu frecvența de operare de 13,56 MHz formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune (0...500 mm) variază în funcție de combinația dintre capul citire/scriere și tag folosit.

Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă valori standard măsurate în condiții de laborator, în absența perturbațiilor cauzate de materiale.

Distanțele de citire/scriere ale tagurilor ce se pot monta în/pe metal au fost determinate în/pe metal.

Distanțele ce se pot atinge pot să varieze cu până la 30 % datorită toleranței componentelor, condițiilor de montaj, condițiilor de mediu și calității materialului (în special la montarea în metal)

Testarea aplicației în condiții de operare reale este esențială, în special în cazul citirii/scrierii în mișcare!

## Caracteristici tehnice

Materialul feței active	sticlă, Geam
Rezistență la vibrații	200 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68
Presiune statică	10 bar
Packaging unit	1