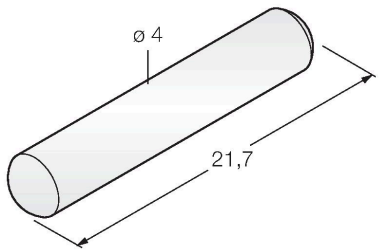
TW-R4-22-B128
Etiqueta HF – Etiqueta de vidrio



Tipo	TW-R4-22-B128
N.º de ID	7030237
Comentario sobre el producto	soporte de datos de vidrio, apto para usos con aplicaciones en autoclave
Transmisión de datos	acoplamiento inductivo
Tecnología	HF RFID
Frecuencia de operación	13,56 MHz
Tipo de memoria	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI-X
Capacidad de memoria	128 Byte
Memoria	lectura / escritura
Memoria de uso libre	112 Byte
N° de operaciones de lectura	ilimitado
N° de operaciones de escritura	10^5
Tiempo de lectura típico	2 ms/Byte
Tiempo de escritura típico	3 ms/Byte
Estándares de radio y protocolo	ISO 15693 NFC Typ 5
Distancia mínima al metal	10 mm
Temperatura durante el acceso de lectura/escritura	-25…+70 °C
Temperatura fuera del rango de detección	-40…+140 °C
	90 °C, 1x1000 h
	120 °C, 1x100 h
	140 °C, 1 × 10 h
Diseño	Etiqueta dura, R4-22

Características

- soporte de datos móvil, para uso en autoclaves
- lectura / escritura
- alcance medido orientando el lado estrecho del soporte de datos hacia el cabezal de lectura y escritura
- Antes del uso, los soportes de datos deben ser sometidos a un control de aptitud adecuado en forma de test de carga en cada uno de los procesos de temperatura previstos, de lo contrario no se asume ninguna garantía de duración en caso de exposición fuera del rango de temperatura de trabajo especificado.
- EEPROM, capacidad de memoria 128 Byte
- No apto para montaje directo sobre metal

Principio de Funcionamiento

Los dispositivos de lectura/escritura HF con una frecuencia de trabajo de 13,56 MHz crean una zona de transmisión, cuyo tamaño (0-500 mm) varía en función de la combinación de cabezal de lectura/escritura y soporte de datos.
Las distancias de lectura/escritura indicadas representan solo valores estándares en condiciones de laboratorio, sin influencia de materiales circundantes.
Las distancia de lectura/escritura de los soportes de datos para el montaje en/sobre metal se han determinado en/sobre metal.
Las tolerancias de los componentes, las condiciones de instalación en la aplicación, las condiciones ambientales y la influencia del material (sobre todo metal) pueden modificar las distancias hasta un 30 %.
Por eso es indispensable realizar un ensayo bajo las condiciones reales de aplicación (sobre todo lectura y escritura en movimiento).

Diámetro	4 mm
Material de la cubierta	Vidrio
Material de la cara activa	vidrio, vidrio
Resistencia a la vibración	200 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP68
Presión estática	10 bar
Cantidad en caja	1

TW-R4-22-B128