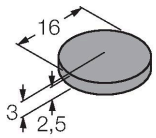
TW-R16-B128
Etiqueta HF



Tipo	TW-R16-B128
N.º de ID	6900501
Comentario sobre el producto	extended storage temperature range, suitable for Laundry applications
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…+85 °C
Temperatura fuera del rango de detección	-25…+120 °C
	160 °C, 1 × 35 h
	220 °C, 1 × 30 s
Diseño	Etiqueta dura, R16
Diámetro	16 mm

Características

- 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).

Material de la cubierta	Plástico, PPS
Material de la cara activa	plástico, PPS, negro
Grado de protección	IP69K
Cantidad en caja	1

TW-R16-B128