

TW-Q32L41-KF-B320

Etiqueta HF

Tipo	TW-Q32L41-KF-B320
N.º de ID	100030396
Transmisión de datos	acoplamiento inductivo
Tecnología	HF RFID
Frecuencia de operación	13,56 MHz
Estándares de radio y protocolo	ISO 15693 NFC Typ 5
Diseño	Etiqueta dura
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Material de la cara activa	plástico, ABS, blanco
Grado de protección	IP67
Cantidad en caja	1
Tipo	TW-Q32L41-KF-B320
N.º de ID	100030396
Transmisión de datos	acoplamiento inductivo
Tecnología	HF RFID
Frecuencia de operación	13,56 MHz
Tipo de memoria	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLIX2
Capacidad de memoria	320 Byte
Memoria	lectura / escritura
Memoria de uso libre	316 Byte
	Es posible el acceso protegido por contraseña a los datos en la etiqueta (requiere firmware Xv98 o superior en el dispositivo de lectura/escritura)
Nº de operaciones de lectura	ilimitado
Nº 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	-40...+85 °C
Temperatura fuera del rango de detección	-40...+85 °C
Diseño	Etiqueta dura
Largo de la carcasa	40.5 mm



Características

- EEPROM, memoria de 320 bytes

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).

Ancho de la carcasa	32 mm
Altura de la carcasa	4.2 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Material de la cara activa	plástico, ABS, blanco
Grado de protección	IP67
Cantidad en caja	1