

- Antes del uso los soportes de datos para altas temperaturas 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

Principio de funcionamiento

Los cabezales 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 y escritura indicadas representan sólo valores típicos en condiciones de laboratorio, sin influencia del material.

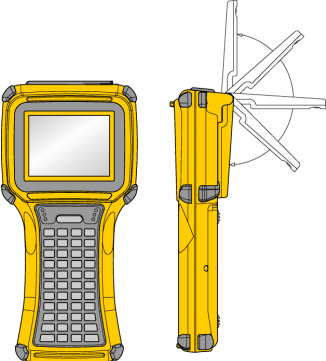

Las distancia de lectura/escritura de los soportes de datos para el montaje en/sobre metal se han determinado en/sobre metal.

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).

Designación de tipo	TW-Q51-HT-B128
N° de identificación	7030364
Transmisión de datos	acoplamiento inductivo
Frecuencia de trabajo	13,56 MHz
Tipo de memoria	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI/SL2
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
Distancia mínima al metal	10mm
Temperatura ambiente	-25... +85°C
Largo de la carcasa	51 mm mm
Ancho de la carcasa	51 mm mm
Altura de la carcasa	6.5 mm mm
Material de la carcasa	plástico
Material de la cara activa	plástico, negro, PPS
Grado de protección	IP68
Cantidad en caja	1
Comentario sobre el producto	temperatura alta, apto para usos con aplicaciones en autoclave

Handhelds compatibles

	<p>PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340)</p> <p>El handheld (dispositivo palmar) sirve para la lectura y escritura del soporte de datos independientemente del lugar</p>	
	<p>PD-IDENT-HF-RBTW (7030499), PD-IDENT-HF-RWBTW (7030534), PD-IDENT-HF-S2D-RBTW(7030539), PD-IDENT-HF-S2D-RWBTW (7030560)</p> <p>El handheld (dispositivo palmar) sirve para la lectura y escritura del soporte de datos independientemente del lugar</p>	

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
TH-Q51S-HT	7030541	Soporte con sujeción por pasador elástico para el modelo constructivo de soporte de datos Q51. La utilización de la punta de seguridad de 4,5mm proporciona al soporte de datos una protección contra la torsión. Idóneo para el montaje en/sobre metal. Idónea para el empleo repetitivo en alta temperatura. Apto solo para un único montaje (encajar el soporte de datos en el soporte). Utilizando el soporte se obtiene una distancia de 12mm entre el metal y el soporte de datos.	
TH-Q51T-HT	7030540	Soporte con casquillo roscado M5 para la fijación atornillada del modelo constructivo de soporte de datos Q51. La utilización de la punta de seguridad de 4,5mm proporciona al soporte de datos una protección contra la torsión. Idóneo para el montaje en/sobre metal. Idónea para el empleo repetitivo en alta temperatura. Apto solo para un único montaje (encajar el soporte de datos en el soporte). Utilizando el soporte se obtiene una distancia de 12mm entre el metal y el soporte de datos.	