

■ **FRAM, capacidad de memoria 2 kByte**

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.

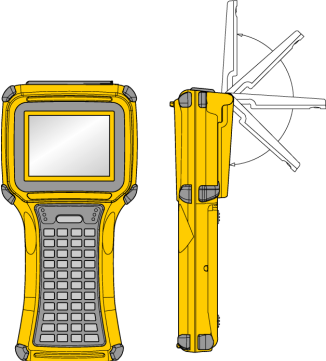

Las distancias de lectura y escritura indicadas representan sólo valores típicos en condiciones de laboratorio, sin influencia del material. Las distancia de lectura/escritura de los soportes de datos para el montaje en/sobre metal se han determinado en/sobre metal.

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-R30-K2
Nº de identificación	6900506
Transmisión de datos	acoplamiento inductivo
Frecuencia de trabajo	13,56 MHz
Tipo de memoria	FRAM
Chip	Fujitsu MB89R118
Capacidad de memoria	2048 Byte
Memoria	lectura / escritura
Memoria de uso libre	2000 byte
Nº de operaciones de lectura	ilimitado
Nº de operaciones de escritura	10 ¹⁰
Tiempo de lectura típico	0.5 ms/byte
Tiempo de escritura típico	0.5 ms/byte
Estándares de radio y protocolo	ISO 15693
Distancia mínima al metal	10mm
Temperatura ambiente	-25... +85°C
Díámetro	30 mm +/-0.5 mm mm
Díámetro interior	5.2 mm +/-0.3 mm mm
Altura de la carcasa	3 mm +/-0.5 mm mm
Material de la carcasa	plástico, PA
Material de la cara activa	plástico, negro, PA
Grado de protección	IP69K
Cantidad en caja	1

Handhelds compatibles

	<p>PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340) 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) El handheld (dispositivo palmar) sirve para la lectura y escritura del soporte de datos independientemente del lugar</p>	