

■ **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.

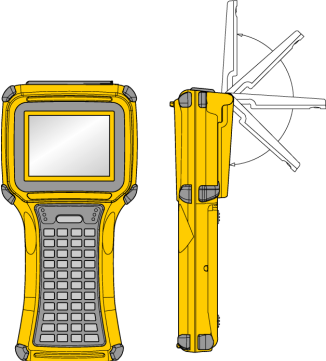

Las distancias de lectura y escritura indicadas representan sólo valores típicos en condiciones de laboratorio, sin influencia del material. Las distancia de lectura/escritura de los soportes de datos para el montaje en/sobre metal se han determinado en/sobre metal.

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).

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| <b>Designación de tipo</b>       | TW-R20-K2              |
| Nº de identificación             | 6900505                |
| <b>Transmisión de datos</b>      | 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 <sup>10</sup>       |
| Tiempo de lectura típico         | 0.5 ms/byte            |
| Tiempo de escritura típico       | 0.5 ms/byte            |
| Estándares de radio y protocolo  | ISO 15693              |
| <b>Distancia mínima al metal</b> | 10mm                   |
| Temperatura ambiente             | -25... +85°C           |
| <b>Díámetro</b>                  | 20 mm +/-0.5 mm mm     |
| Altura de la carcasa             | 2.8 mm +/-0.5 mm mm    |
| Material de la carcasa           | plástico, PA           |
| Material de la cara activa       | plástico, negro, PA    |
| Grado de protección              | IP69K                  |
| <b>Cantidad en caja</b>          | 1                      |

Handhelds compatibles

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