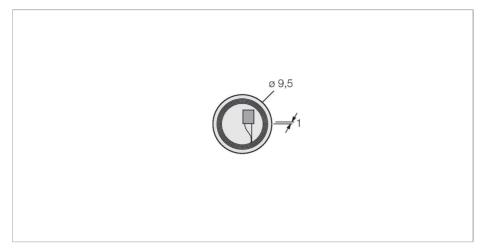


## TW-R9.5-B320 100 PCS Etiqueta HF



| Tipo                            | TW-R9.5-B320 100 PCS   |
|---------------------------------|--|
| N.º de ID                       | 100047323  |
| Comentario sobre el producto    | Small design   |
| Transmisión de datos            | acoplamiento inductivo   |
| Tecnología                      | HF RFID  |
| Frecuencia de operación         | 13,56 MHz  |
| Estándares de radio y protocolo | ISO 15693<br>NFC Typ 5   |
| Diseño                          | Etiqueta dura, R9.5  |
| Material de la cubierta         | Plástico, Epoxi  |
| Material de la cara activa      | plástico, epoxi  |
| Grado de protección             | IP68   |
| Cantidad en caja                | 100  |
| Tipo                            | TW-R9.5-B320 100 PCS   |
| N.º de ID                       | 100047323  |
| Comentario sobre el producto    | Small design   |
| 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 disposi- |



## Características

- ■EEPROM, memoria de 320 bytes
- 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).

tivo de lectura/escritura)



| N° de operaciones de lectura                       | ilimitado              |
|--|------------------------|
| N° de operaciones de escritura                     | 10°                    |
| Tiempo de lectura típico                           | 2 ms/Byte              |
| Tiempo de escritura típico                         | 3 ms/Byte              |
| Estándares de radio y protocolo                    | ISO 15693<br>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           | -40+85 °C              |
| Diseño   | Etiqueta dura, R9.5    |
| Diámetro   | 9.5 mm ±0,4 mm         |
| Material de la cubierta                            | Plástico, Epoxi        |
| Material de la cara activa                         | plástico, epoxi        |
| Grado de protección                                | IP68                   |
| Cantidad en caja                                   | 100                    |