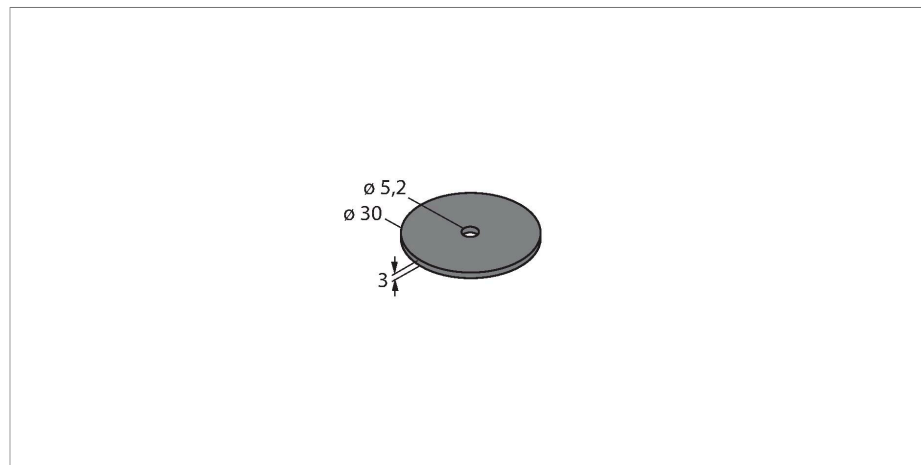


# TW-R30-B128

## Etiqueta HF



### Características

- EEPROM, capacidad de memoria 128 Byte
- 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).

|  |  |
|--|--|
| Tipo   | TW-R30-B128                              |
| N.º de ID  | 6900503                                  |
| Comentario sobre el producto                       | No apto para montaje directo sobre metal |
| Transmisión de datos                               | acoplamiento inductivo                   |
| Tecnología   | HF RFID                                  |
| Frecuencia de operación                            | 13,56 MHz                                |
| Tipo de memoria                                    | EEPROM                                   |
| Chip   | NXP I-Code SLI-X                         |
| Capacidad de memoria                               | 128 Byte                                 |
| Memoria  | lectura / escritura                      |
| Memoria de uso libre                               | 112 Byte                                 |
| Nº de operaciones de lectura                       | ilimitado                                |
| Nº de operaciones de escritura                     | 10 <sup>5</sup>                          |
| 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 | -40...+85 °C                             |
| Temperatura fuera del rango de detección           | -40...+90 °C                             |
|  | 140 °C, 1x100 h                          |
| Diseño   | Etiqueta dura, R30                       |
| Diámetro   | 30 mm +/-0.5 mm                          |
| Diámetro interior                                  | 5.2 mm +/-0.3 mm                         |
| Altura de la carcasa                               | 3 mm +/-0.5 mm                           |

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Material de la cubierta    | Plástico, PA6        |
| Material de la cara activa | plástico, PA6, negro |
| Grado de protección        | IP69K                |
| Cantidad en caja           | 1                    |