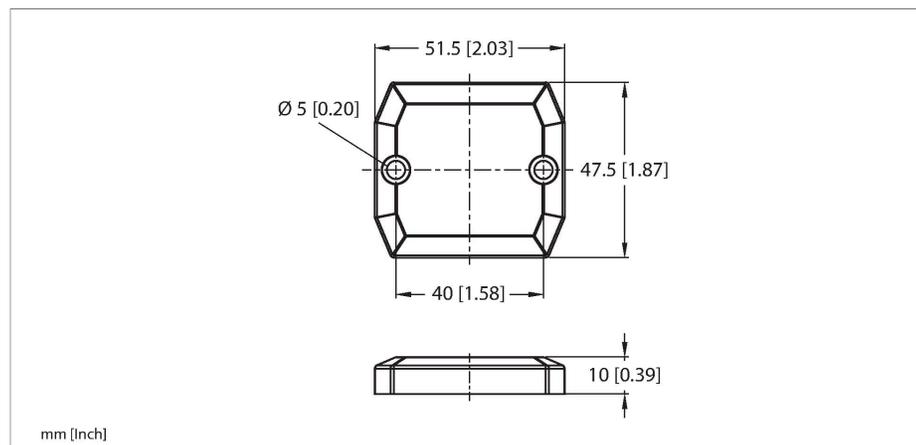


# TW860-960-Q47L51-M-B98

## Etiqueta UHF



### Características

- EEPROM, tamaño de memoria 98 bytes
- Tamaño de memoria EPC de hasta 62 bytes
- Tamaño de memoria USER de hasta 16 bytes
- Memoria TID: 12 bytes
- Apto para el montaje directo sobre metal.

### Principio de Funcionamiento

Los cabezales de lectura y escritura UHF forman una zona de transmisión, cuyo tamaño varía en función de la combinación de cabezal y soporte de datos.

Las distancias de lectura y escritura indicadas representan sólo valores típicos en condiciones de laboratorio, sin influencia del material.

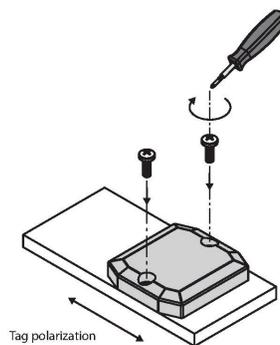
Las tolerancias de los componentes, las condiciones de instalación en la aplicación, las condiciones ambientales y la influencia del material (sobre todo metal) pueden modificar las distancias.

Por eso es indispensable realizar un ensayo bajo las condiciones reales de aplicación (sobre todo lectura y escritura en movimiento).

Tipo	TW860-960-Q47L51-M-B98
N.º de ID	100050406
Comentario sobre el producto	para el montaje directo sobre metal
Transmisión de datos	campo electromagnético alterno
Tecnología	UHF RFID
Región de uso (UHF)	Global (860... 960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902... 928 MHz)
Estándares de radio y protocolo	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Diseño	Etiqueta dura
Material de la cara activa	plástico, gris
Grado de protección	IP68
Cantidad en caja	1
Tipo	TW860-960-Q47L51-M-B98
N.º de ID	100050406
Comentario sobre el producto	para el montaje directo sobre metal
Transmisión de datos	campo electromagnético alterno
Tecnología	UHF RFID
Región de uso (UHF)	Global (860... 960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902... 928 MHz)
Rango de lectura en metal	14 m (2W ERP)
Tipo de memoria	EEPROM
Chip	Impinj M780
Capacidad de memoria	98 Byte
Memoria	lectura / escritura
Memoria de uso libre	16 Byte
Memoria EPC	62 Byte

N° de operaciones de lectura	ilimitado
N° 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 18000-63 EPCglobal Gen 2
Temperatura durante el acceso de lectura/escritura	-40...+85 °C
Temperatura fuera del rango de detección	-40...+85 °C
	125 °C, 1 × 1 h
Diseño	Etiqueta dura
Largo de la carcasa	47 mm
Ancho de la carcasa	51 mm
Altura de la carcasa	10 mm
Material de la cara activa	plástico, gris
Grado de protección	IP68
Cantidad en caja	1

## Instrucciones y descripción del montaje



Cinta adhesiva 3M 300 LSE (temperatura ideal para la aplicación: de 21 a 38 °C)  
 Cualquier compuesto sellante de silicona con un grosor máximo de 2 mm entre la superficie metálica y la parte inferior de la etiqueta.  
 Tornillos M4  
 Remaches (diámetro: 4 mm)