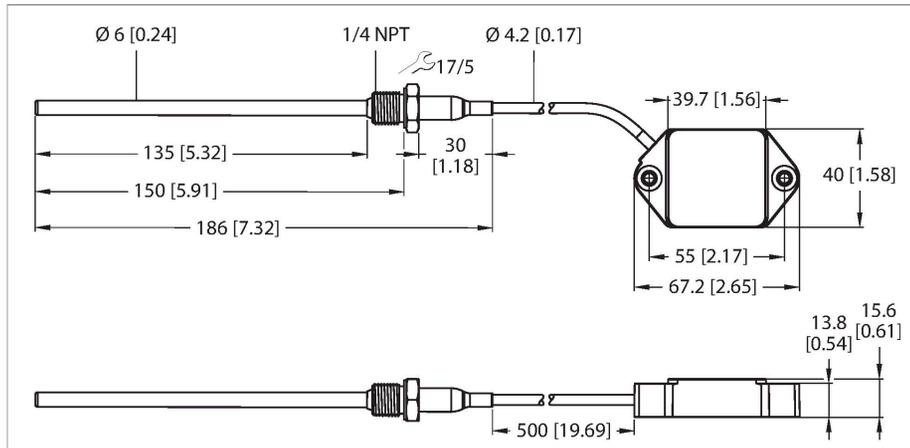


TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378

Etiqueta HF con sensor de temperatura externo



Características

- Rango de medición de -40 °C a +125 °C
- Precisión (sin calibración): 0,5 °C (máx.) de 0 °C a +65 °C
- 1,0 °C (máx.) de -40 °C a +125 °C

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-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
N.º de ID	100010891
Comentario sobre el producto	División del área de memoria: El bloque de 0 a 8 contiene la configuración de la etiqueta y no se debe sobrescribir bajo ninguna circunstancia. El bloque 9 contiene los valores medidos. Los bloques de 10 a 1368 se encuentran disponibles de forma gratuita para almacenar más datos del usuario.
Transmisión de datos	acoplamiento inductivo
Tecnología	HF RFID
Frecuencia de operación	13,56 MHz
Estándares de radio y protocolo	ISO 15693 NFC Typ 5
Temperatura ambiente	0...+70 °C
Temperatura de almacén	-45...+85 °C
Diseño	Etiqueta dura, Q40
Material de la cubierta	Metal/plástico, PBT-GF30-V0, Rojo
Material de la cara activa	plástico, PBT-GF30-V0, Rojo
Grado de protección	IP67
Cantidad en caja	1
Tipo	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
N.º de ID	100010891
Comentario sobre el producto	División del área de memoria: El bloque de 0 a 8 contiene la configuración de la etiqueta y no se debe sobrescribir bajo ninguna circunstancia. El bloque 9 contiene los valores medidos. Los bloques de 10 a 1368 se encuentran disponibles de

forma gratuita para almacenar más datos del usuario.

Transmisión de datos	acoplamiento inductivo
Tecnología	HF RFID
Frecuencia de operación	13,56 MHz
Tipo de memoria	FRAM
Capacidad de memoria	1378 Byte
Memoria	lectura / escritura
Memoria de uso libre	1378 Byte
N° de operaciones de lectura	ilimitado
N° de operaciones de escritura	10 ⁵
Tiempo de lectura típico	2 ms/Byte
Tiempo de escritura típico	3 ms/Byte
Estándares de radio y protocolo	ISO 15693 NFC Typ 5
ubicación del sensor 1	externo
número de sensores	1
sensor 1	sensor de temperatura digital
tipo de registro del valor de medición	cuando el soporte de datos se encuentra en la zona de detección del cabezal de lectura / escritura
Distancia mínima al metal	10 mm
Temperatura ambiente	0...+70 °C
Temperatura de almacén	-45...+85 °C
	Pieza RFID
Diseño	Etiqueta dura, Q40
Largo de la carcasa	67.2 mm
Ancho de la carcasa	40 mm
Altura de la carcasa	15.6 mm
Material de la cubierta	Metal/plástico, PBT-GF30-V0, Rojo
Material de la cara activa	plástico, PBT-GF30-V0, Rojo
Grado de protección	IP67
Cantidad en caja	1