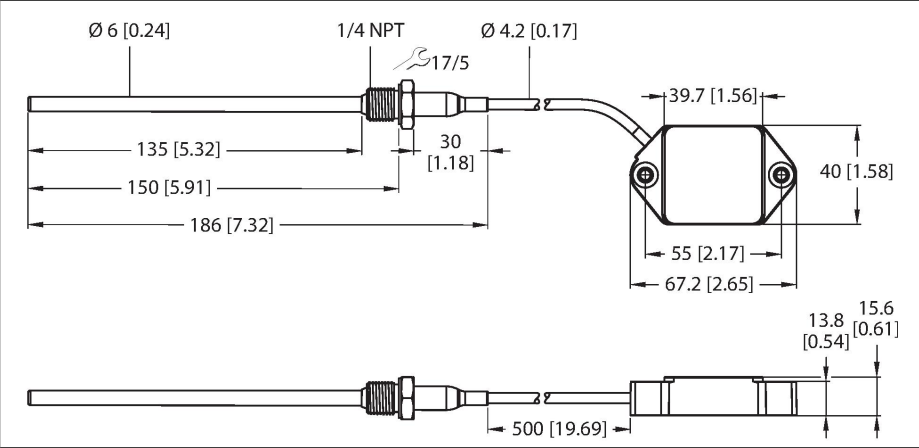


TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
带外部温度传感器的HF标签



技术数据

型号	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
货号	100010891
标记产品	内存区域的划分：内存块0...8包含标签的配置，在任何情况下都不得覆盖！内存块9包含测量值。内存块10...1368可自由存储更多用户数据。
数据传输	电感耦合
技术	HF RFID
工作频率	13.56 MHz
无线通讯与协议标准	ISO 15693 NFC Typ 5
工作温度	0...+70 °C
储藏温度	-45...+85 °C
设计	硬标签, Q40
外壳材料	金属/塑料, PBT-GF30-V0, 红色
感应面材料	塑料, PBT-GF30-V0, 红
防护等级	IP67
包装数量	1

技术数据

型号	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
货号	100010891
标记产品	内存区域的划分：内存块0...8包含标签的配置，在任何情况下都不得覆盖！内存块9包含测量值。内存块10...1368可自由存储更多用户数据。
数据传输	电感耦合
技术	HF RFID
工作频率	13.56 MHz
存储形式	FRAM



特点

- 测量范围-40 °C...+125 °C
- 精度（未经校准）：在0 °C至+65 °C之间为0.5 °C（最大）
- 在-40 °C至+125 °C之间为1.0 °C（最大）

功能原理

HF读写设备以13.56 MHz的频率工作，可形成一个传输区域，该传输区域的大小(0...500 mm)各不相同，具体由读写头和所用的标签共同决定。此处所述读/写距离是指在实验室条件下，不考虑周围材料造成的任何影响而得出的标准值。安装在金属内和金属上的标签具有不同的读写距离。由于部件公差、安装条件、周围环境和材料品质（特别是金属）的影响，读写距离可能有所偏离，最多会降低30%。因此，在真实运行条件下进行应用测试是非常重要的（特别是要进行即时读写时）！

技术数据

存储容量	1378 字节
功能	读/写
用户存储容量	1378 字节
读操作次数	无限
写操作次数	10 ⁶
标准读数时间	2 ms/字节
标准写入时间	3 ms/字节
无线通讯与协议标准	ISO 15693 NFC Typ 5
传感器1的位置	外部
传感器数目	1
传感器1	数字温度传感器
数据记录类型	如果标签位于读写磁头的检测区域内
到金属最小距离	10 mm
工作温度	0...+70 °C
储藏温度	-45...+85 °C
	RFID部件
设计	硬标签, Q40
外壳长度	67.2 mm
外壳宽度	40 mm
外壳高度	15.6 mm
外壳材料	金属/塑料, PBT-GF30-V0, 红色
感应面材料	塑料, PBT-GF30-V0, 红
防护等级	IP67
包装数量	1

TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378 25-02-2025 12-36 | 保留技术性修改