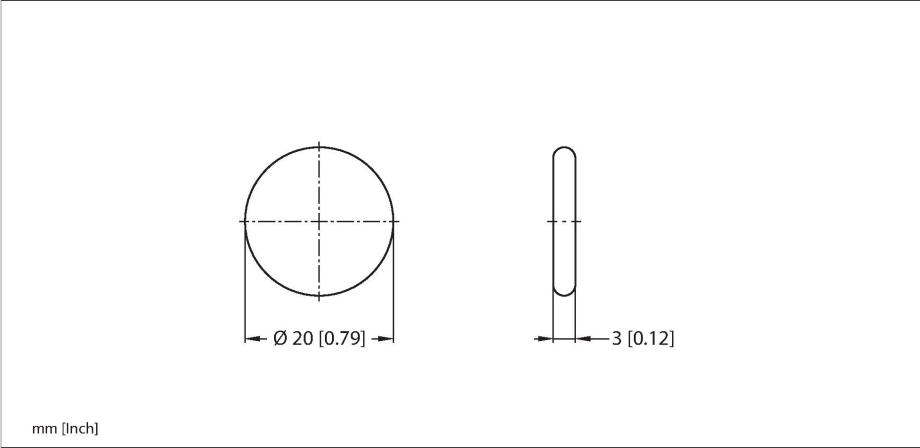


TW-R20-B320
HF标签



技术数据

型号	TW-R20-B320
货号	100005244
标记产品	不适合直接安装在金属上
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
设计	硬标签, R20
外壳材料	塑料, PA6
感应面材料	塑料, PA6, 黑
防护等级	IP69K
包装数量	1

技术数据

型号	TW-R20-B320
货号	100005244
标记产品	不适合直接安装在金属上
数据传输	电感耦合
技术	HF RFID
工作频率	13.56 MHz
存储形式	EEPROM
芯片	NXP I-Code SLIX2
存储容量	320 字节
功能	读/写
用户存储容量	316 字节
	可对标签中的数据实现受密码保护的访问 (读/写设备中的固件需为Xv98或更高版本)
读操作次数	无限



特点

- 部署之前，标签必须在推荐温度下经过充分的应力测试。
- 在该标签上执行如下应力测试：
 - 循环温度应力：-40 °C下5分钟 — 90 °C下5分钟
 - 测试循环数：100，过渡期：30秒
 - 连续负载：140 °C下持续100小时
- 这一测试的成功并不代表其适合特定应用，仅证明其具有基本的可用性。
- EEPROM，内存大小320字节
- 不可直接安装在金属表面

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

写操作次数	10 ⁵
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
到金属最小距离	10 mm
读/写访问期间的温度	-40...+85 °C
温度超出检测范围	-40...+90 °C
	140 °C, 1 × 100小时
设计	硬标签, R20
直径	20 mm +0.7/-0.5 mm
外壳高度	3 mm +0.7/-0.5 mm
外壳材料	塑料, PA6
感应面材料	塑料, PA6, 黑
防护等级	IP69K
包装数量	1