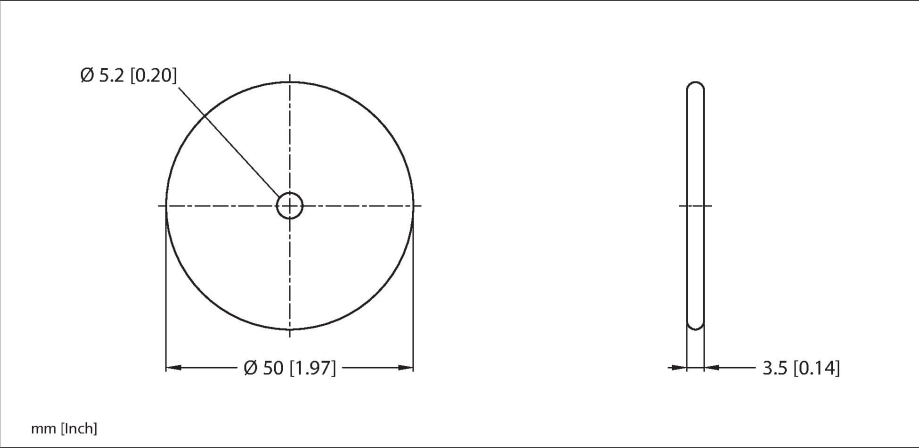


IN TAG 500 SLIX2
HF标签



技术数据

型号	IN TAG 500 SLIX2
货号	100027728
标记产品	不适合直接安装在金属上
设备标志	II 1G Ex ia IIC T6 Ga II 1D Ex ia IIIC T85 °C Da I M1 Ex ia I Ma
符合认证	Ex Veritas 21ATEX1101X Ex Veritas 21UKEX1103X IECEX EXV 21.0082X
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
最大读写距离	462 mm
设计	有关防爆区域应用，请参考使用说明
外壳材料	硬标签, R50
感应面材料	塑料, PA6
防护等级	IP69K
固定扭矩	≤ 6.5 Nm
包装数量	1

技术数据

型号	IN TAG 500 SLIX2
货号	100027728
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



特点

- 配置前，标签必须经过在高温下的压力测试。
- 在数据载体上执行如下应力测试：
周期温度应力：-40 °C下5分钟 - 90 °C下5分钟
测试周期数：100，过渡期：30秒
连续负载：140 °C持续100小时
- 这一测试的成功并不代表其适合特定应用，仅仅证明基本的可用性。
- EEPROM，内存大小320字节
- 不可直接安装在金属表面
- ATEX II 1 G类0区
- ATEX II 1 D类20区
- ATEX I M1类矿区

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

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
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	-45...+85 °C
	140 °C, 1 × 100小时
	有关防爆区域应用，请参考使用说明
设备标志	II 1G Ex ia IIC T6 Ga II 1D Ex ia IIIC T85 °C Da I M1 Ex ia I Ma
符合认证	Ex Veritas 21ATEX1101X Ex Veritas 21UKEX1103X IECEX EXV 21.0082X
设计	硬标签, R50
直径	50 mm +/- 0.5 mm
内径	5.2 mm +/- 0.3 mm
外壳高度	3.5 mm +/- 0.5 mm
外壳材料	塑料, PA6
感应面材料	塑料, PA6, 黑
固定扭矩	≤ 6.5 Nm
防护等级	IP69K
包装数量	1