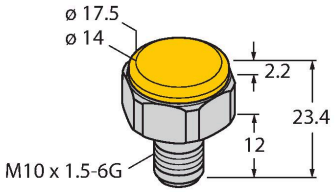
TW-BV10X1.5-19-K2
HF标签



技术数据

型号	TW-BV10X1.5-19-K2
货号	6901382
标记产品	载码体通过螺纹连接可安装在金属上。
数据传输	电感耦合
技术	HF RFID
工作频率	13.56 MHz
存储形式	FRAM
芯片	Fujitsu MB89R118
存储容量	2048 字节
功能	读/写
用户存储容量	2000 字节
读操作次数	无限
写操作次数	10^{10}
标准读数时间	0.5 ms/字节
标准写入时间	0.5 ms/字节
无线通讯与协议标准	ISO 15693 NFC Typ 5
读/写访问期间的温度	-25…+85 °C
温度超出检测范围	-45…+85 °C
设计	硬标签，带螺纹, BV10x1.5
直径	10 mm
外壳材料	不锈钢型, 1.4435 (AISI 316L)
感应面材料	塑料, PA6.6, 黄
固定扭矩	≤ 2 Nm
抗震动性(EN 60068-2-6)	10 g；10…2000 Hz；3轴；2.5 h
持续抗冲击性(EN 60068-2-29)	40 g，18 ms，6轴，2000 ×
防护等级	IP67 IP69K

特点

- M10螺栓标签，带黄色防护帽
- FRAM 存储 2 kB
- 在2 Nm下最少300个安装周期

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）！

TW-BV10X1.5-19-K2| 29-07-2024 12-11 | 保留技术性修改

技术数据

包装数量	1

TW-BV10X1.5-19-K2| 29-07-2024 12-11 | 保留技术性修改