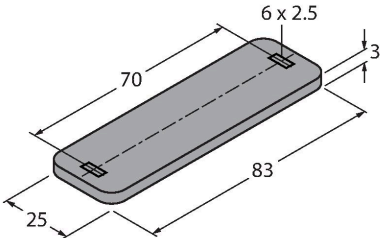


TW-Q25L83-B-B128

HF标签



技术数据

型号	TW-Q25L83-B-B128
货号	7030699
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
储藏温度	-40...+70 °C
设计	硬标签
外壳材料	塑料, TPE
感应面材料	塑料, TPE, 黄
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
包装数量	1

技术数据

型号	TW-Q25L83-B-B128
货号	7030699
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 SLI-X
存储容量	128 字节
功能	读/写
用户存储容量	112 字节
读操作次数	无限
写操作次数	10 ⁵

特点

- Resistent gegenüber Mineralöl, Petroleum, Salznebel, Pflanzenöl, HCL (10%), Bleichmittel (5%); UV-Licht
- Die Angaben zur Resistenz gegenüber bestimmten Materialien stellen keine zugesicherten Produkteigenschaften dar. Der Anwender muss eine Prüfung hinsichtlich Eignung für seine Applikation durchführen.
- EEPROM, 内存大小 128 字节
- 柔性设计, 用于安装在弯曲或不规则表面

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

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...+70 °C
储藏温度	-40...+70 °C
温度超出检测范围	-40...+70 °C
设计	硬标签
外壳长度	83 mm
外壳宽度	25 mm
外壳高度	3 mm
外壳材料	塑料, TPE
感应面材料	塑料, TPE, 黄
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
包装数量	1