

超高频传感器标签

BUT-S08



Product Model: BUT-S08-001

产品简介:

S08 是一款传感器状态监测标签, 它传达2个数字的状态输入,通过这些输入, 打开/关闭触点可以通过电缆直接连接到传感器标签, 触点状态存储在标签用户区内存中, 通过 RFID 无线接触的方式将状态信息上传给上位机系统, 精准解决了运动物体传感器到上位机之间无法布线的痛点和难点, 如工业输送系统、电梯或电梯系统、缆车、运动部件(机械)、智能车辆等。

基本参数:

尺寸(H*W*D):	86 x 58 x 20mm	芯片:	Rocky100
工作频率:	902~928MHz	内存容量:	EPC:128bit,User:1008bit,TID:48bit
协议:	EPC Global Class1 Gen2/IOS18000-6C		

产品特性:

适应全球频段工作, 可选有源、无源类型;	拥有高防护性能;
防伪性能高, 拥有全球唯一TID识别码;	应用场合:主要应用于工业生产输送系统等应用场景;

基本规格:

外壳材质:	PC	防护等级:	IP67
接口:	M8(外螺内孔)	认证:	RoHS , FCC
擦写寿命:	100000次	读取距离:	1~3m
数据保存:	50年	灵敏度:	-14dBm, Sensors-Type: -10dBm
产品型号:	BUT-S08	ESD:	2000V(人体模型)

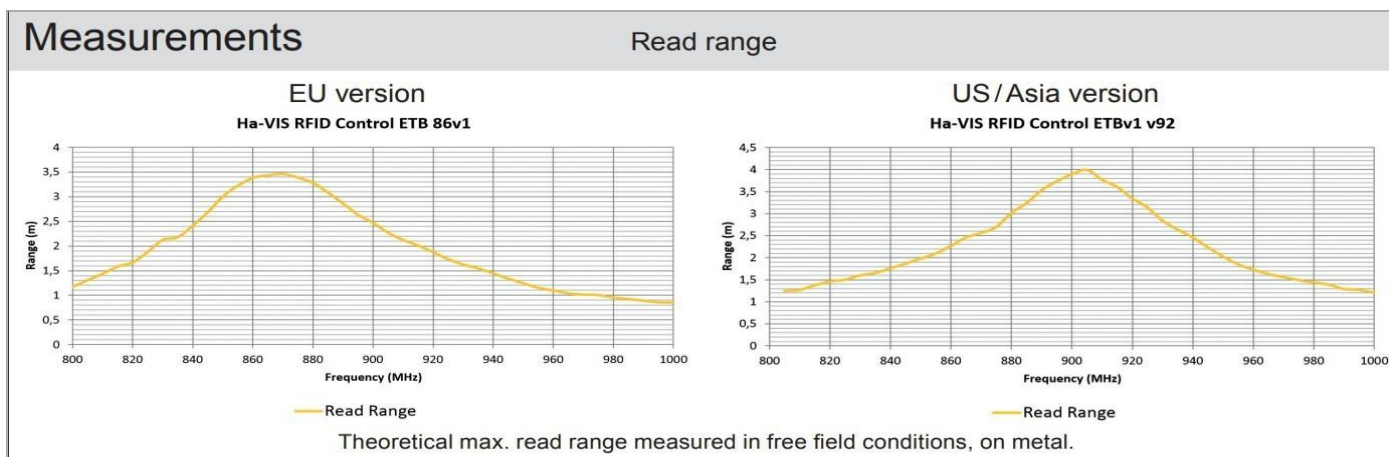
其他参数:

参数	最小值	Typ	最大值	单位	注释
工作频段	902		928	MHz	
读取灵敏度极限 (耦极天线)	-14	-10		dBm	
写入灵敏度极限 (耦极天线)	-14	-10		dBm	
工作温度	-40		80	°C	
核心温度	-55		125	°C	

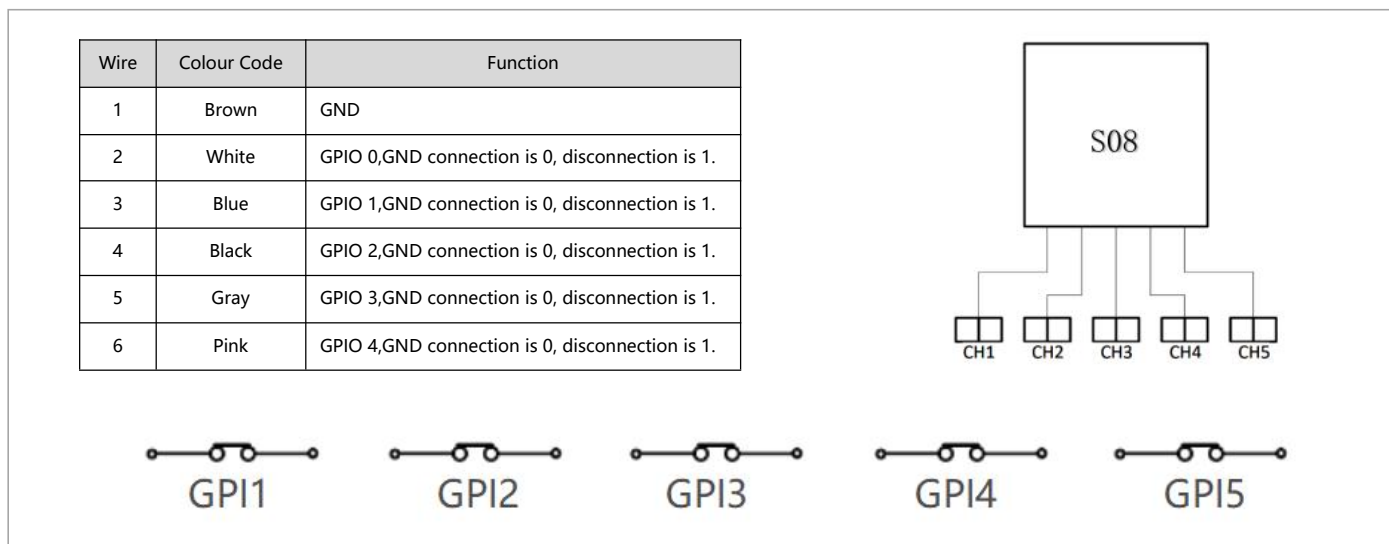
请注意, 这里所列的是设计数据, 有关产品的变更不在此做说明, 未尽事宜请联系客服。还请注意, 用户有责任验证功能、符合适用的法律和指令以及在特定应用中的电气安全。



射频参数:



线序说明:



开关读取:

- 可以使用标准EPC读命令读取连接到S08的交换机的状态。对该命令的回答将包括交换机当前状态的值。
- 操作举例:

读取输入 GPIO 操作: 读用户内存区, 起始地址:0x92, 字节数:1字节。

从标签到这样一个请求的应答将包含2字节的数据。假设读取器返回字节Rawdata缓冲区中接收到的数据, 回答的内容定义如下:

Rawdata	Byte 0	Byte 1
Content	RFU	GPIO_IN[4:0]

GPIO_IN (uint5):每一位表示对应GPIO的状态。

—1:逻辑值高, 表示对应通道的开关是开的。

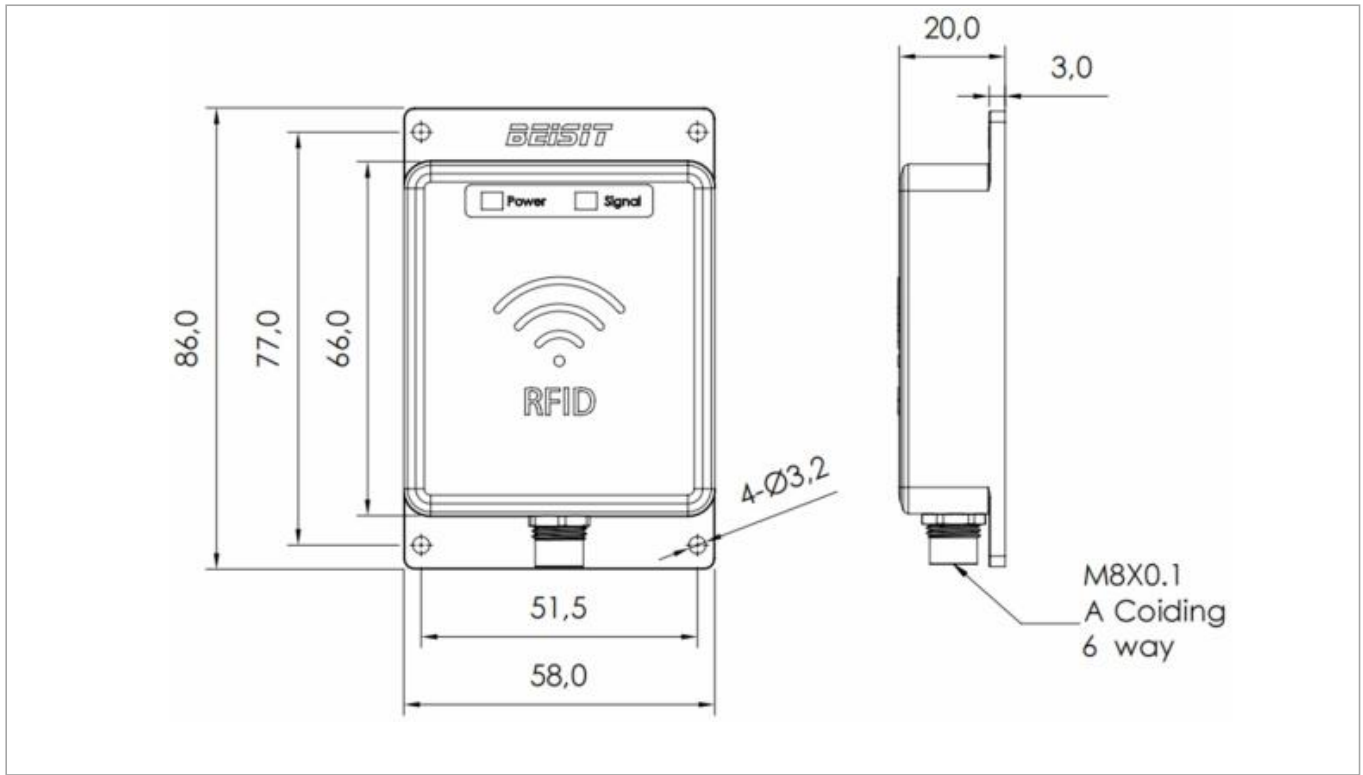
—0:逻辑值低, 表示对应通道的开关处于关闭状态。

请注意, 这里所列的是设计数据, 有关产品的变更不在此做说明, 未尽事宜请联系客服。还请注意, 用户有责任验证功能、符合适用的法律和指令以及在特定应用中的电气安全。





尺寸规格:



请注意，这里所列的是设计数据，有关产品的变更不在此做说明，未尽事宜请联系客服。还请注意，用户有责任验证功能、符合适用的法律和指令以及在特定应用中的电气安全。

