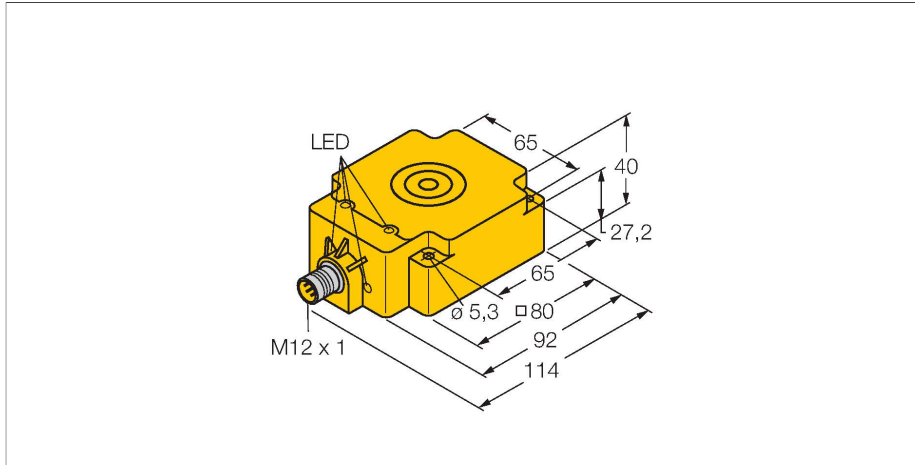


TN-Q80-H1147-EX

HF读写头 – 用于爆炸危险区域



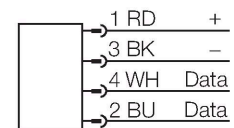
技术数据

| | |
|-------------|--|
| 型号 | TN-Q80-H1147-EX |
| 货号 | 7030302 |
| 标记产品 | ATEX |
| 认证 | CE UKCA UL ATEX防爆型 |
| 无线电认证 | EU/RED : 欧洲 UK SI 2017/1206 : 英国 FCC : USA IC : 加拿大 |
| 设备标志 | Ⓔ II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C |
| 符合认证 | BVS 09 ATEX E 122 X |
| 电气数据 | |
| 工作电压 | 10...30 VDC |
| 直流额定工作电流 | ≤ 80 mA |
| 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 | 118 mm |
| 输出性能 | 4线, 读/写 |
| 机械数据 | |
| 安装方式 | 非齐平, 可部分嵌入安装 |
| 工作温度 | -25...+70 °C |
| | 有关防爆区域应用, 请参考使用说明 |
| 设计 | 方型, Q80 |
| 尺寸 | 92 x 80 x 40 mm |
| 外壳材料 | 塑料, PBT-GF30-V0, 黄 |

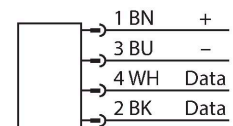
特点

- 方型外壳, 厚度40 mm
- 顶部检测面
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 仅通过连接至BL ident接口模块进行供电和操作
- M12 × 1接插件, 仅通过BL ident延长线连接
- ATEX 防爆认证II组设备, 设备等级3G, 可应用于气体危险2区
- ATEX 防爆认证II组设备, 设备等级3D, 可应用于气体和粉尘危险2区

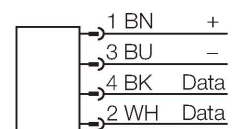
.../S2503 连接器



.../S2500 连接器



.../S2501 连接器



功能原理

技术数据

| | |
|--------|----------------------------------|
| 感应面材料 | 塑料 |
| 防震动性 | 55 Hz (1 mm) |
| 防冲击性 | 30 g (11 ms) |
| 防护等级 | IP67 |
| MTTF | 248 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 |
| 工作电压指示 | LED指示灯, 绿 |
| 可供货 | SC-M12/3GD |
| 包装数量 | 1 |

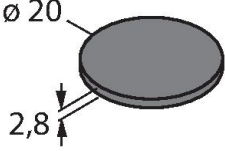
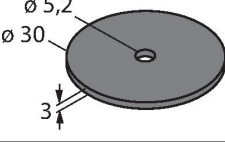
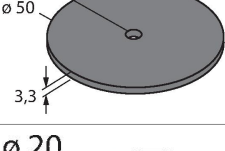
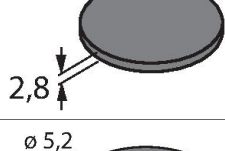
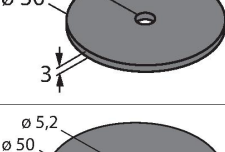

HF读/写设备以13.56 MHz的频率工作，可形成一个传输区域，该传输区域的大小(0...500 mm)各不相同，具体由读/写设备和所用的标签共同决定。
 此处所述读/写距离仅指在实验室条件下，不考虑周围材料造成的任何影响而得出的标准值。安装在金属内的标签TW-R**-M(MF)的读写距离由金属来决定。
 由于部件公差、安装条件、周围环境和材料品质（特别是安装在金属内时）的影响，可达到的读写距离可能有最多30%的偏差。因此，在真实运行条件下进行应用测试是非常重要的（特别是即时读写）！

安装说明/描述

B有效面积宽度 80 mm

| | | | |
|-----|----|----|----|
| LED | 颜色 | 状态 | 含义 |
|-----|----|----|----|

\\Graphics\Pic4\00185369_0.EPS

| 尺寸 | 型号 | 读写距离 | | 传输区域 | | 两个读写头之间的最小安装距离 [mm] |
|---|---------------------------------|--------------|--------|----------------|----------------|------------------------|
| | | 推荐距离 (mm) | 最大[mm] | 最大读写 长度[mm] | 最大偏移 宽度[mm] | |
|  | IN TAG 200 SLIX2 100037960 | 35 | 65 | 72 | 36 | 240 |
|  | IN TAG 300 SLIX2 100002356 | 35 | 72 | 80 | 40 | 240 |
|  | IN TAG 500 SLIX2 100027728 | 65 | 118 | 120 | 60 | 240 |
|  | IN TAG 200 2K FRAM 100002358 | 25 | 52 | 70 | 35 | 240 |
|  | IN TAG 300 2K FRAM 100002359 | 35 | 67 | 80 | 40 | 240 |
|  | IN TAG 500 2K FRAM 100002360 | 50 | 100 | 110 | 55 | 240 |