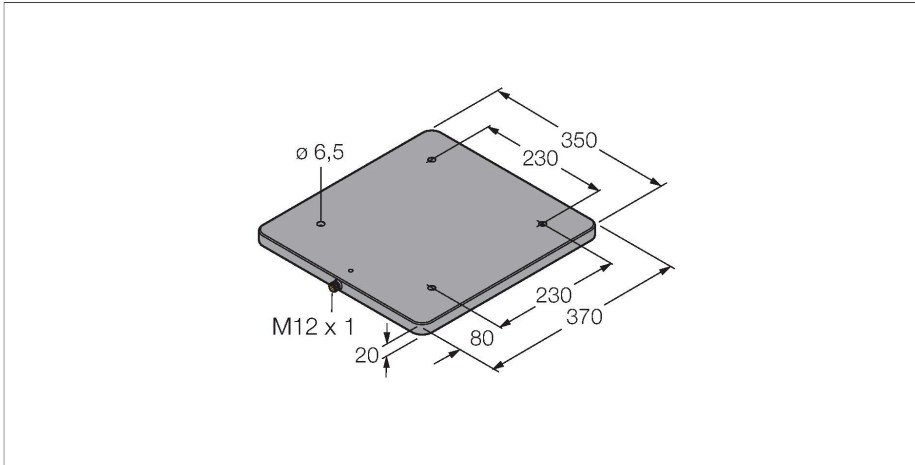


# TNSLR-Q350-H1147

## HF读写头



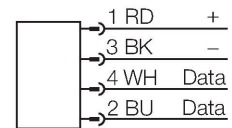
### 技术数据

|             |  |
|-------------|--|
| 型号          | TNSLR-Q350-H1147   |
| 货号          | 7030454  |
| 标记产品        | Very long ranges   |
| 认证          | CE<br>UKCA<br>UL   |
| 无线电认证       | EU/RED : 欧洲<br>UK SI 2017/1206 : 英国<br>FCC : USA<br>IC : 加拿大<br>RCM : 澳大利亚/新西兰 |
| <b>电气数据</b> |  |
| 工作电压        | 19.2...28.8 VDC  |
| 直流额定工作电流    | ≤ 150 mA   |
| 浪涌电流        | 1200 mA 用于 : 1 ms  |
| 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<br>NFC Typ 5   |
| 最大读写距离      | 794 mm   |
| 输出性能        | 4线, 读/写  |
| <b>机械数据</b> |  |
| 安装方式        | 非齐平, 可部分嵌入安装   |
| 工作温度        | -25...+70 °C   |
| 设计          | 方型, Q350   |
| 尺寸          | 370 x 350 x 20 mm  |
| 外壳材料        | 塑料, PBT-GF30-V0, 黑   |
| 感应面材料       | 塑料, 黑  |
| 防震动性        | 55 Hz (1 mm)   |

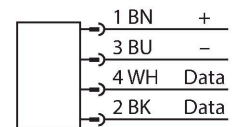
### 特点

- 方型, 370x350 mm, 高 20 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

### .../S2503 连接器



### .../S2500 连接器



### .../S2501 连接器



### 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/写设备和所用的标签共同决定。

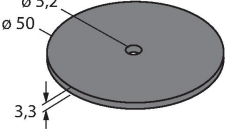
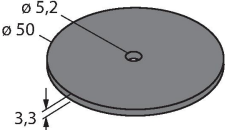
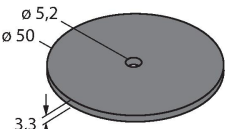
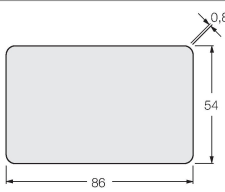
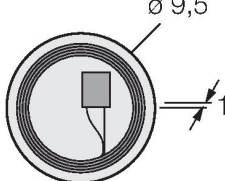
## 技术数据

|        |  |
|--------|--|
| 防冲击性   | 30 g (11 ms)   |
| 防护等级   | IP67   |
| 电气连接   | M12 × 1  |
| MTTF   | 121 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证   |
| 工作电压指示 | LED指示灯, 绿  |
| 诊断显示   | 橘黄色LED功能说明：如果向读写头供电，它会快速检测共振频率是否受周围金属影响。如果受影响，共振线路会调节频率，再次达到（最佳）共振频率。但是，这只在一定范围内发生。如果环境中存在过多金属，读写头无法重新调节，否则周围金属会从周边吸收太多能量。由于范围减小，读写头和标签（载体）之间的通讯会中断（橘黄色LED亮起）。LED熄灭并不意味着相反情况，即范围没有减小。亮起的LED只表示环境中存在太多金属，范围大幅减小（大约不到50%）。 |
| 包装数量   | 1  |

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 350 mm

| 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] |                     |
|  | <b>TW-R50-B128</b><br>6900504      | 280       | 560    | 600        | 300        | 1110                |
|  | <b>TW-R50-B320</b><br>100005246    | 280       | 560    | 600        | 300        | 1110                |
|  | <b>TW-R50-K2</b><br>6900507        | 210       | 400    | 480        | 240        | 1110                |
|  | <b>TW-L86-54-C-B128</b><br>6900479 | 432       | 794    | 792        | 396        | 1110                |
|  | <b>TW-R9.5-K2</b><br>7030558       | 35        | 130    | 350        | 175        | 1110                |