

# 燃料填充盖 RFID 油罐传感器

## 指定用途

该设备用于汽车油箱开关数据控制。RFID 技术确保最大安全、可信及无故障操作，不同于磁铁或感应设备。

## 结构及操作

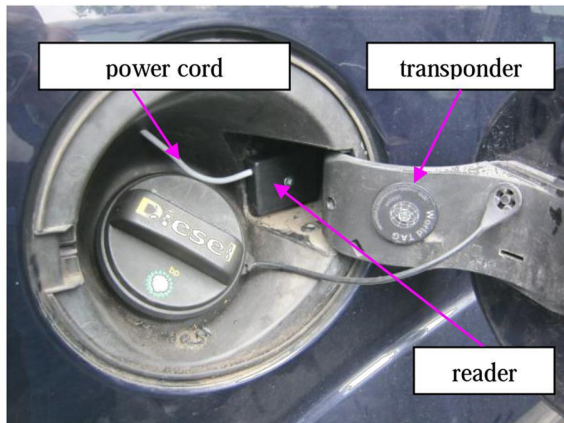
该设备由一个RFID阅读器，应答器和一个电子平台组成，被安装在汽车上。阅读器和应答器能够自由旋转和分离。

当应答器达到给定距离，设备的128字节代码与应答器代码相比较。如果已经确认代码匹配，设备将改变输出状态更改为高。当应答器离开阅读器（当油箱盖被打开时）输出数据将变低。

不同于磁或干簧继电器，设备部可以跟踪磁或线圈或其他元素。阅读器根据可编程应答器工作。

## 优点:

- 易安装
- 技术可靠
- 抗磁场与其他元素
- 免其他应答器干扰



## 电子传感盒



## 技术参数:

电压	8... 16 V
电流	35 mA
工作温度	-25...+80°
范围 (空气)	0... 40 mm
范围 (金属)	0..15 mm

## 安装说明

1. 找到合适的位置安装阅读器和应答器，这两个元素应该安装的距离不超过：
  - 最大 40 mm 空气中 (塑料)
  - 最大 20mm 金属中，  
油箱盖关闭.
2. 使用组装工具包中提供的螺丝拧紧阅读器和应答器. 如果没有拧紧转化器，需用胶水固定，注意所有胶水粘贴面都需要进行脱胶处理.
3. 确定电源线插入车内的位置，使用车内原有的孔洞或者另外打洞接入电源线.
4. 主干覆盖（隔音）拆卸需从加油方向进行并且安装在其他电子元素没有进一步阅读数据可以达到.
5. 连接到端子板金属电子线 (没有特定颜色或连接顺序).
6. 安装和测试完所有元素试运行，密封螺丝连接转换器和阅读器.