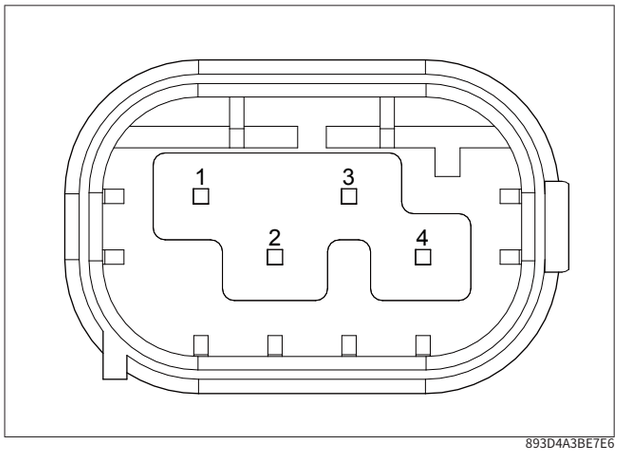
空挡开关

引脚定义



893D4A3BE7E6

引脚号	功能
1	传感器电源
2	电源地
3	空挡信号
4	继电器驱动

拆卸/安装

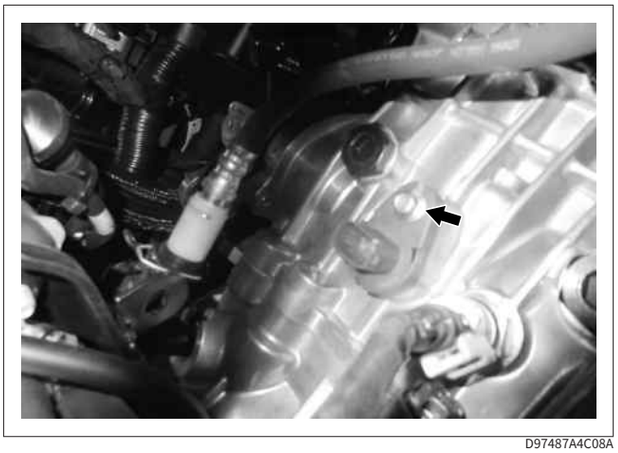
拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 举升车辆到合适位置
3. 拆卸车身前下防护板
4. 拆卸车身下导流板
5. 断开空挡开关接插件



C784B0690D0D

6. 拆下 1 个螺栓



D97487A4C08A

7. 拆下空挡开关

安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行

⚠ 注意

› 按照规定力矩值拧紧紧固件。

检查

1. 目视检查零件外观

提示

› 零部件是否有损伤，如有及时更换。

› 针脚是否完好、无弯折，视情况修理或更换。

2. 检查空挡开关电压

空挡时：针脚 3（NPS）输出电压≥Vsup-2V，针脚 4（RELAY）输出电压≤0.8V

在挡时：针脚 3（NPS）输出电压≤0.8V，针脚 4（RELAY）输出电压≥Vsup-2V

Vsup：空挡开关电源电压

空挡开关工作电压：(9~16)V

3. 检查失效模式，空挡开关有三种失效模式，视情况进行修理或更换

提示

› 空挡开关本身失效，只需更换空挡开关。

› 空挡开关感应组件失效，只需更换换档换位轴组件。

› 空挡开关和空挡开关感应组件同时失效，需要将空挡开关和换档换位轴组件两个部件都更换。