

B109F: 87 干扰物传感器和 BCM 之间出现通讯错误故障解析

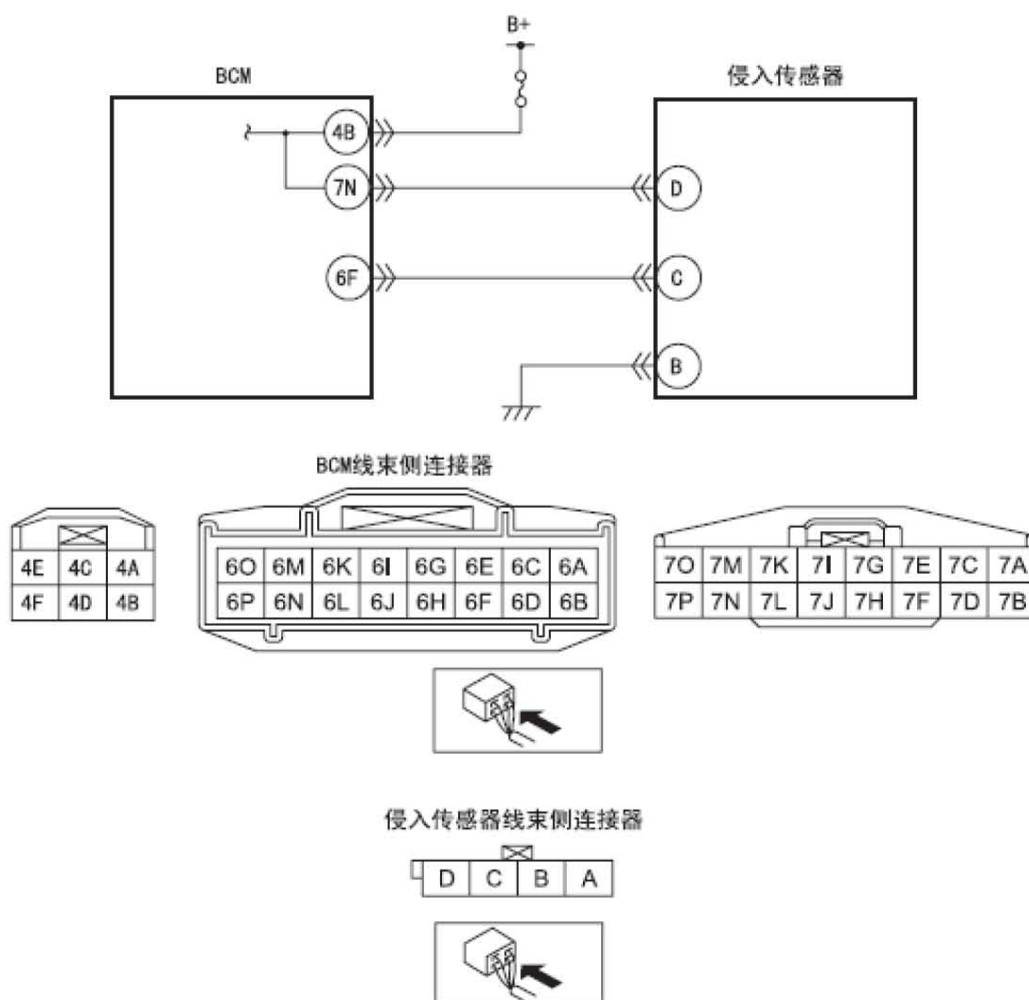
故障码说明:

DTC	说明
B109F: 87	干扰物传感器和 BCM 之间出现通讯错误

故障码分析:

可能的原因:

- 侵入传感器与 BCM 之间的线束断路或短路
- 侵入传感器故障
- BCM 故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查侵入传感器连接器
 - A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - C). 断开侵入传感器的连接器。
 - D). 检查入侵物传感器连接器（是否出现腐蚀、损坏和插脚断开）。
 - E). 连接器和接线端是否正常？
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理/更换侵入传感器的接线端或连接器。

- 2). 检查BCM 连接器
 - A). 断开BCM 连接器。
 - B). 检查BCM连接器（是否出现腐蚀、损坏和插脚断开）。
 - C). 连接器和接线端是否正常？
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理/更换BCM 连接器或接线端。

- 3). 检查入侵物传感器与BCM 之间的线束
 - A). 检查入侵物传感器连接器接线端C 和BCM 连接器接线端6H 之间的线束：
 - 接地体短路
 - 电源短路
 - 开路
 - B). 线束是否正常？
 - 是:执行下一步。
 - 否:维修或更换BCM 和入侵物传感器之间的线束。

- 4). 检查侵入传感器
 - A). 重新连接被断开的连接器。
 - B). 连接蓄电池负极电缆。
 - C). 把点火开关转至ON 位置。
 - D). 检查侵入传感器。
 - E). 侵入传感器是否正常？
 - 是:更换侵入传感器，然后转至下一步。
 - 否:执行下一步。

- 5). 检查DTC
 - A). 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。
 - B). 使用汽车故障诊断仪 校验DTC。
 - C). 是否再次显示DTC B109F:87？
 - 是:更换BCM。
 - 否:DTC 故障检修完。