

# B109F: 86 侵入传感器信号错误故障解析

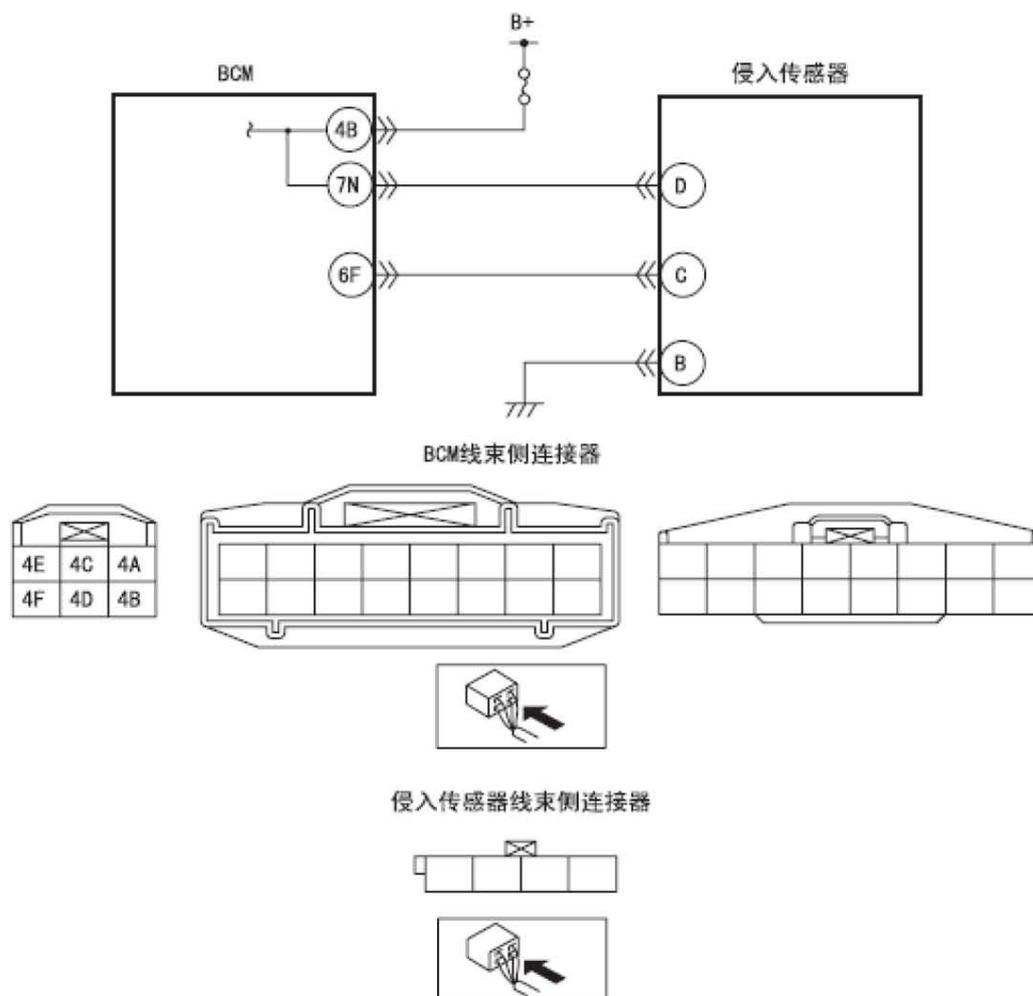
## 故障码说明:

DTC	说明
B109F: 86	侵入传感器信号错误

## 故障码分析:

可能的原因:

- 侵入传感器和防盗锁止控制模块之间的线束短路
- 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 (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
- 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DTCs。
- C). 是否再次显示DTC B109F:86?
  - 是:更换BCM。
  - 否:DTC 故障检修完。