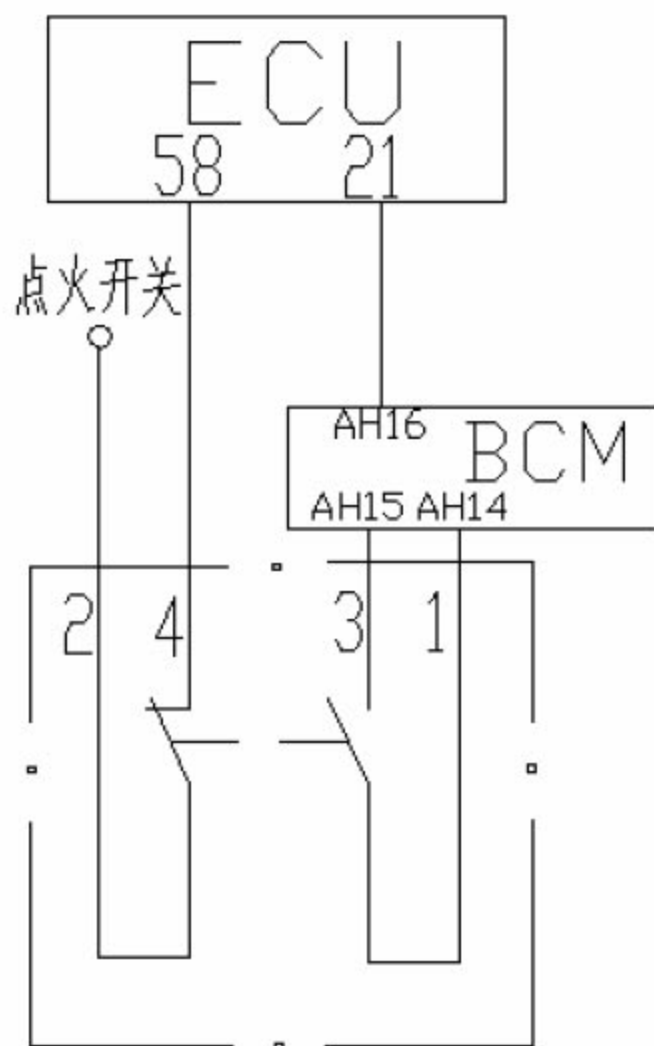


P0571 双制动开关故障解析

故障码说明:

故障码 (DTC)	说明
P0571	刹车开关信号电路故障或相关性不同步



双制动开关电路图

针脚:

- 1# 双制动开关电源 2 (BCM AH14#);
- 2# 双制动开关电源 1 (接点火开关);
- 3# 双制动开关制动信号 (BCM AH15#);
- 4# 双制动开关制动信号 (对应 ECU58#);

故障码诊断流程:

序号	操作步骤	检测结果	后续步骤
1	将点火开关置于“ON”。		下一步
2	拔下线束上制动开关的接头，用万用表检测该接头上 3 号、4 号针脚和 ECU 的 21#、58# 针脚之间是否有短路、断路的现象	是	下一步
		否	检查线路
3	关闭点火开关，检查开关接头上 4 号脚上是否有 12V 左右的蓄电池电压	是	下一步
		否	检查线路
4	打开点火开关，检查开关接头上 4 号脚上是否有 12V 左右的蓄电池电压	是	下一步
		否	检查线路
5	松开制动踏板，断开传感器插头，检查 3 号和 1 号针脚上是否断开	是	下一步
		否	更换传制动开关
6	松开制动踏板，断开传感器插头，检查 2 号和 4 号针脚上是否导通	是	下一步
		否	更换传制动开关
7	踩下制动踏板，断开传感器插头，检查 3 号和 1 号针脚上是否导通	是	下一步
		否	更换传制动开关
8	踩下制动踏板，断开传感器插头，检查 2 号和 4 号针脚上是否断开	是	检查其它
		否	更换制动开关