

## 制动灯

维修提示(1)

## 电路说明

利用制动灯或高架制动，将当前车辆的减速或停车状态通知给后方车辆驾驶员，以此确保安全。制动灯开关为双开关式(开关A和B)。两个信号根据制动踏板的操作传送相反值。当不踩下制动踏板时，制动灯开关B传送电源电压值，制动灯开关A传送0V值。当踩下制动踏板时，输出值与不踩下制动踏板时的输出值正好相反。制动灯开关A用于制动灯控制，也用于相关系统(ECM(PCM)、ABS/ESP控制模块、IPS控制模块、智能钥匙控制模块)的控制信号。制动开关B信号作为制动灯开关A的检测信号。通过以下路径控制制动灯。

## • 制动灯工作路径

常时电源(制动开关10A) → 制动灯开关A"ON"(No.3、4) → IPS控制模块(IPS 4, 5控制) → 制动灯"ON"