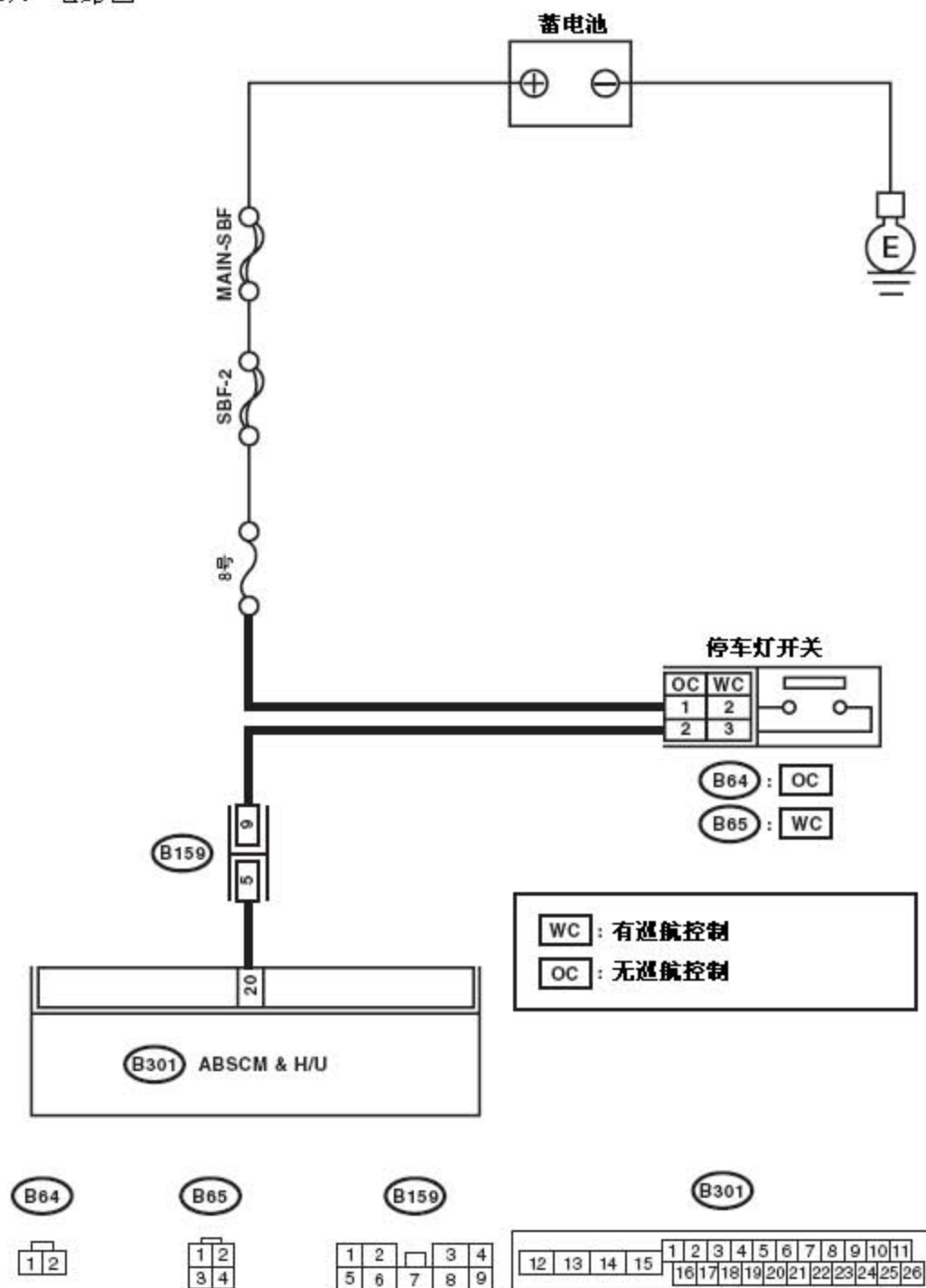


C0116 制动灯开关故障解析

故障码说明:

| DTC | 说明 |
|-------|---------|
| C0116 | 制动灯开关故障 |

1). 电路图



故障码分析:

检测到诊断故障码的条件: 制动灯开关故障。

故障码诊断流程:

- 1). 查制动灯开关的输出。
 - A). 诊断仪内选择 [Current DataDisplay & Save] (当前数据显示与保存)。
 - B). 开制动踏板。
 - C). 诊断仪中读取制动灯开关信号。
 - D). 幕上是否显示“F”?
 - 是: 转至步骤 2。
 - 否: 转至步骤 3。

- 2). 使用诊断仪检查制动灯开关的输出。
 - A). 下制动踏板。
 - B). 诊断仪中读取制动灯开关输出。
 - C). 屏幕上是否显示“ON”?
 - 是: 转至步骤 5。
 - 否: 转至步骤 3。

- 3). 检查制动灯是否点亮。
 - A). 踩下制动踏板。
 - B). 制动灯是否点亮?
 - 是: 转至步骤 4。
 - 否: 修理制动灯电路。

- 4). 检查线束是否断路。
 - A). 然后将点火开关转至 OFF 位置。
 - B). 断开 ABSCM&H/U 接头。
 - C). 踩下制动踏板。
 - D). 测量 ABSCM&H/U 接头和底盘接地之间的电压。
接头与端子
(B301) 20 号 (+) —底盘接地 (-):
 - E). 电压是否等于 10—15 V?
 - 是: 转至步骤 5。
 - 否: 修复制动灯开关与 ABSCM&H/U 接头之间的线束。

- 5). 检查接头是否接触不良。
 - A). 制动灯开关与 ABSCM&H/U 之间的接头是否接触不良?
 - 是: 转至步骤 6。
 - 否: 维修接头。

- 6). 检查 ABSCM&H/U。
 - A). 连接所有接头。

- B). 执行清除存储器模式。
 - C). 执行检查模式。
 - D). 读取 DTC。
 - E). 是否显示相同的 DTC?
 - 是：仅更换 ABSCM。
 - 否：转至步骤 7。
- 7). 检查显示屏上是否显示任何其他 DTC。
- A). 是否显示任何其他 DTC?
 - 是：使用“诊断故障码 (DTC) 清单”检查 DTC。
 - 否：出现暂时接触不良。

LAUNCH