

B2416 TOUCH SENSOR RH

说明

INFOID:000000007413285

右触摸传感器安装在后背门的右缘，在自动关闭操作过程中和关闭操作时检测后背门是否有异物卡住。

DTC 逻辑

INFOID:000000007413286

DTC 检测逻辑

DTC 编号	故障诊断名称	DTC 检测条件	可能的原因
B2416	TOUCH SENSOR RH	当自动后背门控制单元检测到触摸传感器右侧的电路开路时	<ul style="list-style-type: none"> <li>右触摸传感器</li> <li>线束或接头 (右触摸传感器电路短路)</li> <li>自动后背门控制单元</li> </ul>

DTC 确认步骤

1. 执行 DTC 确认步骤

1. 将点火开关转至 ON 位置。
2. 使用 CONSULT 检查 " 自诊断结果 "。

是否检测到 DTC?

- 是 >> 转至 [DLK-362. " 诊断步骤 "](#)。  
 否 >> 检查结束

诊断步骤

INFOID:000000007413287

1. 检查右触摸传感器信号

检查数据监控 模式中的右触摸传感器 (" 右触摸传感器 ")。

监控项目	状态	状态
TOUCH SEN RH	右触摸传感器	除以下
		检测到障碍物
		OFF
		ON

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 6。  
 否 >> 转至 2。

2. 检查自动后背门控制单元输出信号

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 断开右触摸传感器接头。
3. 检查右触摸传感器线束接头与接地之间的电压。

(+)		(-)	电压 (V) (近似值)
右触摸传感器			
接头	端子		
D164	1	接地	6

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 4。  
 否 >> 转至 3。

3. 检查右触摸传感器电路

1. 断开自动后背门控制单元接头。
2. 检查自动后背门控制单元线束接头与右触摸传感器线束接头之间的导通性。

## &lt; 部件诊断 &gt;

自动后背门控制单元		右触摸传感器		导通性
接头	端子	接头	端子	
B8	16	D164	1	存在

## 3. 检查自动后背门控制单元线束接头和接地之间的导通性。

自动后背门控制单元		接地	导通性
接头	端子		
B8	16		不存在

## 检查结果是否正常？

- 是 >> 更换自动后背门控制单元。请参见 [DLK-633, "拆卸和安装"](#)。  
 否 >> 修理或更换线束。

## 4. 检查右触摸传感器接地电路

检查自动后背门控制单元线束接头与右触摸传感器线束接头之间的导通性。

自动后背门控制单元		右触摸传感器		导通性
接头	端子	接头	端子	
B8	15	D164	2	存在

## 检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 5。  
 否 >> 修理或更换线束。

## 5. 检查右触摸传感器

请参见 [DLK-363, "部件检查"](#)。

## 检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 6。  
 否 >> 更换右触摸传感器。请参见 [DLK-619, "触摸传感器：拆卸和安装"](#)。

## 6. 检查间歇性故障

请参见 [GI-44, "间歇性故障"](#)。

>> 检查结束

## 部件检查

INFOID:000000007413288

## 1. 检查右触摸传感器

检查右触摸传感器。

端子		状态	电阻 (近似值)
右触摸传感器			
1	2	右触摸传感器	检测到障碍物
			除上述以外
			120 Ω 或以下
			1 kΩ ± 10%

## 检查结果是否正常？

- 是 >> 检查结束  
 否 >> 更换右触摸传感器。请参见 [DLK-619, "触摸传感器：拆卸和安装"](#)。