

ABS/ESP 故障指示燈亮，並且由儀器讀出故障碼

編號：BM-XX-XX-001

車種：BENZ

車型年份：所有車型配備“ESP”

檢修說明：ABS/ESP 故障指示燈亮，並且由儀器讀出故障碼，C1140（steering angle sensor not initialized）或加上 C1504（system has turned off）故障碼，檢修的方式。

處理方式：

這兩個故障碼出現之原因，是由於引擎發動時，發生暫時性的電壓過低引起，或者拆過電瓶以及一段時間未發動之車輛所導致。

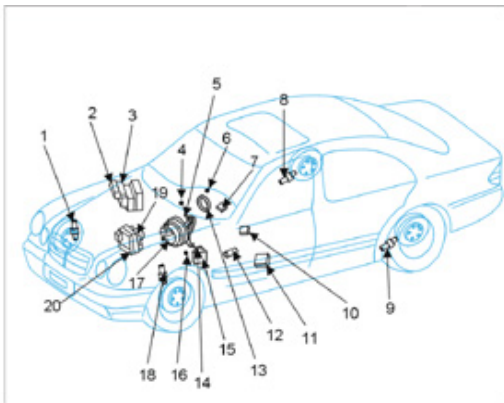
當此故障碼出現時請勿任意更換方向盤角度感知器或 ESP 電腦。

1. 請先用儀器將故障碼消除，清除後不再出現則表示正常。
2. 當更換過電瓶，ABS/ESP 燈亮起時：請先發動引擎，打方向盤左、右到底再回正以檢查 ESP 燈是否會熄滅，如熄滅則表示正常。（此為設定動作）
3. 若消除後，故障碼重複出現時：請發動引擎測量，方向盤角度感知器之電壓是否過低。
4. 測量時，請使用精確電錶來測量（因為感知器對於低電壓或電壓降非常敏感）方向盤角度感知器 pin 腳測量值：

pin2(供應電源)Key-ON：12-14V，Key-OFF：0V

pin3(搭鐵端)：12-14V，線路電阻值 < 1Ω

pin4(供應電源)：12-14V



編號	元件名稱	編號	元件名稱
1	右前輪速感知器L6/2	11	ESP偏轉速度感知器N64
2	K40/4繼電器模組	12	手剎車燈開關S12
3	ESP/SPS/BAS電腦M7/5	13	方向盤角度感知器
4	ESP OFF開關S76/6	14	剎車燈抑制繼電器KE5
5	剎車燈開關S9/1	15	駕駛側繼電器模組K40/2
6	ESP功能指示燈A1e41		液壓泵浦繼電器K4
7	ABS故障指示燈A1e17	16	診斷插座39pin X11/4
	BAS/ESP故障指示燈A1e47	17	BAS膜片行感知器A7/7b1
8	右後輪速感知器L6/4	18	左前輪速感知器L6/1
9	左後輪速感知器L6/3	19	ESP剎車壓力感知器B94
10	轉向加速感知器B24/12	20	ESP液壓泵浦總成A7/3