

# P0520 汽缸关闭油压感知器故障解析

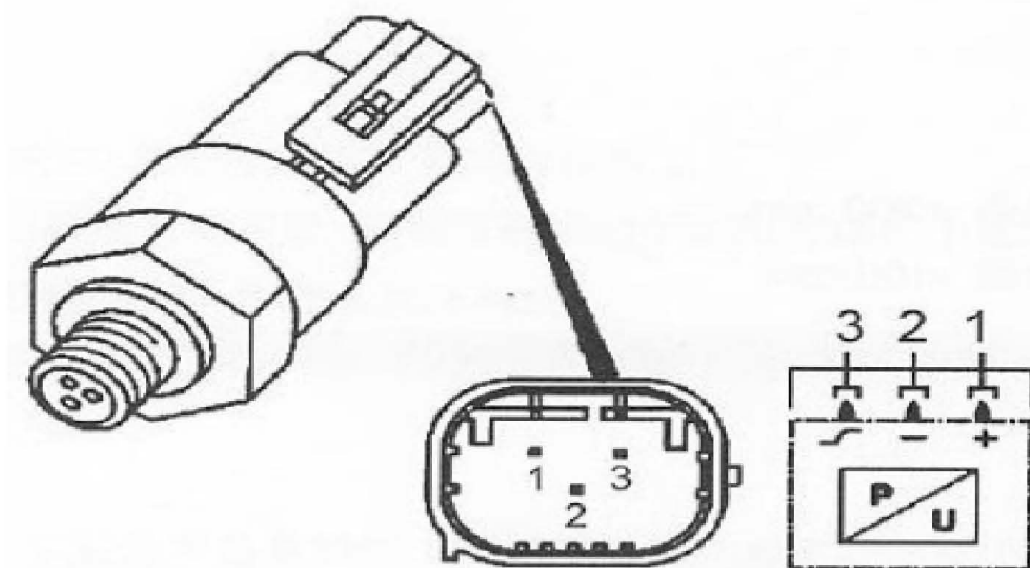
## 故障码说明:

DTC	说明
P0520	汽缸关闭油压感知器 (B40/2)

W220 车系的 M113.960 V8 (CODE 479) 5.0 或 V12 引擎配置汽缸关闭系统 (CYLINDERSHUTOFF), 缩写为 ZAS (德) 或 CSO (英)。

## 故障码分析:

汽缸关闭系统是一个利用引擎机油油压操作的机构, 另外有 CSO 电磁阀, 电磁阀作动时会释放通往汽门摇臂油道的油压, 每次停止作用 4 具汽缸。汽缸关闭系统油压感知器用来监视与记录引擎机油油压。



## 故障码诊断流程:

- 1). PIN 1 (黑/棕): 引擎控制模组 E 接头 PIN 19 供应+5V 电源
- 2). PIN 2 (黑/黄): 感知器搭铁
- 3). PIN 3 (棕/黄): 油压信号, 如标准数据所述
- 4). 标准数据:
  - 油压 0BAR..... 约 0.5V
  - 油压 5 BAR..... 约 4.5V
  - 怠速..... 22-3.0V
  - 3000RPM..... 4.0-5.0V