

FORD LDM Localization - Bug #3317

NTC短路时，当接PGND时，短路无法报故障，只有当接AGND时，才能报故障

2025-01-17 13:11 - 稚媛黄

状态:	Bug-问题分析	开始日期:	2025-01-17
优先级:	普通	计划完成日期:	2025-02-06
指派给:	盛炜朱	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:	H005_SW0007169.A003.0	耗时:	0.00 小时
Bug-优先级:	中	Bug-验证说明:	
Bug-实际关闭日期:		Bug-挂起原因:	
Bug-不是问题原因:			
描述			
测试ID: FS_REQ0053 FS_REQ0054 FS_REQ0055 FS_REQ0058 FS_REQ0061 FS_REQ0062 FS_REQ0069			
配置： HB_Failure_Report_cfg=0x01 "FAN_Activation_Trigger_cfg" = 0x03, "FAN_Activation_NTC_cfg" =3 "FAN_Activation_Temp_cfg" =50 ° -100 °			
测试步骤： 1、设置 NTC 25 ° C 2、设置BIN X 2000Ohm，处于正常RBIN 档位范围 3、电源电压 置高，Logic 信号置高电平，IGN信号="RUN/Start" 4、NTC短路故障 5、故障恢复 6、再次故障后，电源电压重启			
预期结果： ntc短路之后，上位机报(xx_EEL_)Load2等于1，xx_EELLINStatus=2（即（APINFO1=1）第一个字节中bit1等于1），(xx_EEL_)LowBeam_Outage_Status等于0			
实际结果： NTC短路时，当接PGND时，短路无法报故障，只有当接AGND时，才能报故障			
Bug-根本原因分析			
PGND上面会有电流存在地飘，当NTC短路到PGND，采样到的值不在开短路范围内，所以未报警。			

历史记录

#1 - 2025-02-06 09:06 - 涛陆

- 计划完成日期 被设置为2025-02-06
- 状态 从 Bug-新建 变更为 Bug-问题分析
- 指派给 从 涛陆 变更为 盛炜朱
- Bug-根本原因分析 已更新。