

FORD LDM Localization - 功能 #3295

功能 # 3167 (新建): Open Issue and Track List

LB点亮方式变更-软测注意项

2025-01-09 13:41 - 盛炜 朱

| | | | |
|-------|-----------------------|---------|------------|
| 状态: | 已关闭 | 开始日期: | 2025-01-09 |
| 优先级: | 紧急 | 计划完成日期: | 2025-03-19 |
| 指派给: | 云浩 汪 | % 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 |

描述

关联Open issue 170

关联FS V2.6 REQ6x LB Activation Redundant

关联A003.0软件

软件除了原硬线控制点亮方式以外,

还需判断LIN信号FC1和FC2的"Headlamp_Low_Beams_Out"(ON和ON_DRL视为需要点亮LB功能,OFF和INVALID视为熄灭LB功能);

如果硬线信号与LIN信号一致,则LB功能正常点亮或者熄灭

如果影响信号与LIN信号不一致,则LB功能强制点亮,并且通过LIN信号报警(APINFO1=1 & LowBeam_Outage_Status = 1),FTTI = 1s

点亮时间还需满足冷启动点灯及热启动点灯时间,但是故障过滤及报警只要1s内完成即可.



可能要把 invalid 和 off 视为 off, ON DRL 和 On 视为 On



因为万一有配置成 Lb as DRL 的, LB 硬线也会激活, 这个信号值视为 off 的话就报错了



先这样看下

好的



历史记录

#1 - 2025-01-09 14:42 - 盛炜朱

- 描述 已更新。

#2 - 2025-01-09 15:59 - 云浩汪

用例见3.4sheet最下面。

疑问：

- 1、之前ldf里面有两个Headlamp_Low_Beams_Out, 信号值为invalid、OFF、ON_DRL、ON, 信号值如何对应？两个信号应该不会出现不同吧？
- 2、LIN信号和硬线信号不同步超过FTTI时间才报警？

#3 - 2025-01-10 13:52 - 槐杨

- 指派给从 槐杨 变更为 云浩汪

不匹配时故障报警用例在3.5有体现，点灯方面需要汪工增加4种点灯情况时的用例

1、之前Idf里面有两个Headlamp_Low_Beams_Out，信号值为invalid、OFF、ON_DRL、ON，信号值如何对应？两个信号应该不会出现不同吧？

答复：除ON外，另外三种情况都算作OFF

2、LIN信号和硬线信号不同步超过FTTI时间才报警？ 答复：故障出现到故障信号报警在1s内完成

#4 - 2025-01-10 15:56 - 盛炜朱

- 文件 clipboard-202501101556-gvk7x.png 已添加

- 描述 已更新。

#5 - 2025-03-19 15:13 - 云浩汪

- 计划完成日期 被设置为2025-03-19

- 状态 从新建 变更为 已关闭

A003.0及以后版本对应用例已添加

文件

clipboard-202501101556-gvk7x.png

402 KB

2025-01-10

盛炜朱