

FORD LDM Localization - 功能 #2727

功能 # 2519 (已关闭): Ford_SYSR: System Requirement

功能 # 2581 (已关闭): Ford_SYSR : FS_REQ006x_V2 LB Activation Redundant

Ford_SWER_006x_0001 : LDM shall report the LB Outage while LB hardwire status and Headlamp_Low_Beams_Out ON status mismatch within1000ms

2024-10-28 17:01 - 槐 杨

状态:	已关闭	开始日期:	2024-10-28
优先级:	普通	计划完成日期:	2024-11-07
指派给:	槐 杨	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:	H005_SW0007169.A003.2	耗时:	0.00 小时

描述

目前采用LB硬线作为激活信号，当出现意外的硬线丢失时，LDM应在LB硬线激活状态与LIN信号 “ Headlamp_Low_Beams_Out ” ON状态不匹配时报告LB硬线输入故障报告，且需1000ms报告。

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 - 2024-10-28 17:36 - 槐 杨

- 描述 已更新。

#2 - 2024-10-31 20:00 - 涛 陆

- 指派给从 传鹏 胡 变更为 槐 杨

- % 完成 从 0 变更为 100

软件已完成，转给测试

#3 - 2024-11-01 13:32 - 斌 徐

- 计划完成日期 被设置为 2024-11-07

- 状态 从 新建 变更为 已解决

#4 - 2024-11-21 09:49 - 斌 徐

- 状态 从 已解决 变更为 已关闭

#5 - 2025-02-20 14:32 - 希星 柯

- 描述 已更新。

#6 - 2025-02-20 14:50 - 希星 柯

- 主题 从 Ford_SWER_006x_0001 : LB hardwire activate lost failure - LB Hardwire ON + Headlamp_Low_Beams_Out ON 变更为 Ford_SWER_006x_0001 : LDM shall report the LB Outage while LB hardwire status and Headlamp_Low_Beams_Out ON status mismatch within1000ms

#7 - 2025-03-17 15:03 - 传鹏 胡

- 文件 clipboard-202503171501-67lcs.png 已添加

- 描述 已更新。

- 目标版本 从 H003_SW0007169.A001.8 变更为 H005_SW0007169.A003.2

上位机更改，
及软件测试注意
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.

文件

clipboard-202503171501-67lcs.png	297 KB	2025-03-17	传鹏 胡
----------------------------------	--------	------------	------