



Axle Counting

福豪盛高级计轴系统 Counter FAdC[®]

得益于软件接口的设计，福豪盛高级计轴系统FAdC能够理想地集成入高一级系统中。其在设计上提供了高度的灵活性。无论是系统集成商还是铁路运营商都能够受益于该重大优势。



信息

- 空闲/占用状态 (SIL4)
- 方向信息 (SIL4)
- 轴数信息
- 速度信息
- 车轮直径信息
- 诊断数据



应用

- 轨道空闲探测
- CBTC 后备系统
- 平交道口防护
- 转辙机防护



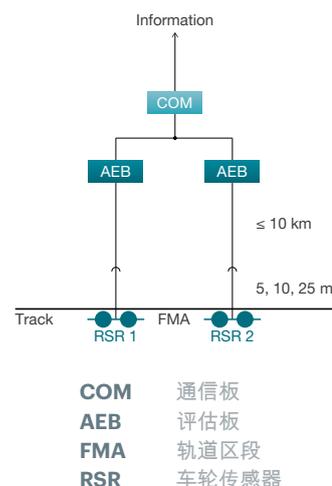
优势

- 配置简便灵活
- 软件接口
- 架构灵活
- 低维护成本
- 简化项目管理

FAdC®

可通过安全的客户定制接口或福豪盛安全以太网FSE协议连接至高性能电子联锁系统。

从规划、工程及配置到诊断，维护和适配的整个过程都由创新型软件工具的支持。通过如管理员区段和计数头控制的逻辑应用及方式来进一步提高系统的可用性。



技术参数

FAdC®	
接口	安全的客户定制协议 福豪盛安全以太网FSE协议和/或光耦或继电器接口安全输出
安全等级	SIL 4 (通信符合EN50159 , 2类)
温度	室外设备：-40 °C 到 +85 °C (EN 50125-3 室外气候类型TX) 室内设备：-40°C 到+70 °C (EN 50125-3 机柜内气候类型T2)
湿度	室外设备：100%, IP68 室内设备：高达100% (整个温度范围内无凝露和结冰)
电磁兼容性	EN 50121-4
机械应力	符合EN 60721-3-3 3M2 适合于轨旁小型机柜
速度	0 km/h (静止) 到 450 km/h
尺寸规格	规格：适用100 mm x 160 mm板卡的19"机笼 宽度：42或84个单位宽度的板卡架 高度：3个高度单位
电源	电压：+19 V DC 到 +72 V DC 功率：每个计数头大约4.5W 绝缘电压：3100V