

应用报告—Tugger trains拖盘自动装载系统



公司简介:

Wegard GmbH 是一家智能物流系统生产商，所生产的 Wegard Trail tugger trains 托盘自动装载系统的特点是显著的方向稳定性和适应性。

实现功能:

为了控制此系统托盘列车部分的自主转向，必须要可靠地记录两个后方转向轮的转速。不仅速度值，而且旋转方向必须提供给控制单元。此系统也会用于户外，所以在恶劣的应用环境中发挥最佳的稳定性，具有极高的要求。



Source: Wegard

解决方案/结果:

选用 FM 系列双通道霍尔转速传感器检测运行速度，这些传感器提供90°相移速度信号，从中可以确定运动的速度和方向。

传感器的低供电电压设计，使得控制电子器件得以显著的简化。通过设计集成连接器和IP67防护等级，线束得到了优化，可以消除多个有高强度静电的潜在位置。该传感器的性能已在耐久性测试中得到成功证明。



双通道霍尔转速传感器FM系列

RHEINTACHO是一个高效的、灵活的合作伙伴—在转速测量、控制和显示方面。超前的创新理念、先进的技术和设备，以及一流的员工都是我们公司坚实的基础。自1901年以来，RHEINTACHO利用其丰富的知识和经验，不断的开发传感器系统和定制个性化的解决方案，以满足客户的要求。