

具有IO-Link功能的电感式传感器

有关工艺的更多信息

由于计划内或计划外的维护和保养工作而造成的生产停机，会给日常运营带来可观的成本。在本图所示的黄铜插座装配系统中，以前使用的是“市售”电感式接近开关，作为预防性维护的一部分，这些开关会定期更换。尽管采取了这一措施，更换了完全完好的设备，但偶尔还是会因传感器缺陷而导致生产中断。

通过改用 ipf electronic 生产的具有 IO-Link 功能的电感式传感器，停机时间大大减少，尤其是可持续地减少停机时间。一旦传感器不再具有足够的功能储备，就会通过 IO-Link 通知上一级 PLC。因此，维护人员可以在设备发生故障前及时制定操作计划，从而实现基于状态的服务策略，提高成本效益。

由于设备的设计保持不变，因此更换为具有 IO-Link 功能的新型传感器没有任何问题。现有的传感器电缆也可以继续使用。只有 PLC 的输入模块需要更换为支持 IO-Link 的模块。

