



过程传感器

填补数字量与模拟量信号间的鸿沟：以模拟量方式集成现代化IO-Link传感器



IO-Link转换器



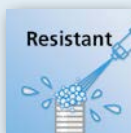
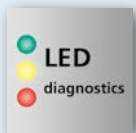
将IO-Link过程值转换为2个4...20 mA模拟量信号

非常适合具有多个过程值的IO-Link传感器

即插即用：无需进行参数设置

耐受清洗剂，非常适合卫生区域

安装简单，可直接安装在传感器上或安装于连接线上




工作原理

IO-Link传感器通常同时提供多个测量值，例如具有集成温度检测功能的电导率传感器。为了使这些传感器与现有控制系统相连，IO-Link转换器可以将两个数字量测量值转换为两个模拟量信号 (4...20 mA)。这样，系统硬件可以在满足现有需求的同时为未来的数字化做好准备。该转换器无需参数化即可直接使用。但在必要时也可通过IO-Link对其进行参数设置，例如用于缩放模拟量值。

卫生

由于采用特殊外壳材料且防护等级高达IP 67 / IP 69K，该转换器适用于存在高压清洗和腐蚀性清洗剂的食品行业等。



类型	模拟量输出数量	模拟量输出精度	防护等级	订货号
	2	± 0.25 %	IP 67 / IP 69K	EIO104

工作原理:

1路IO-Link输出转换为2路模拟量输出

利用这款紧凑的转换器，可以将具有多个过程值的现代化IO-Link传感器与仅配有模拟量输入的现有控制系统相连。

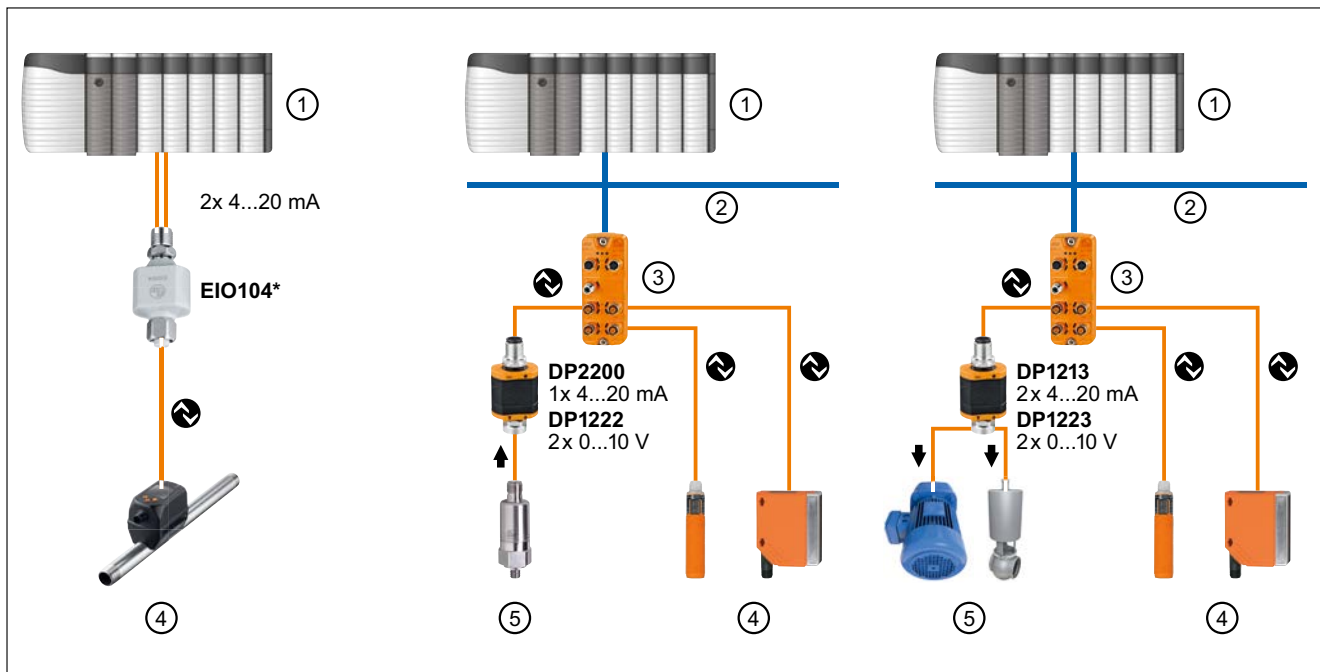
通过IO-Link提供多个测量值

以下是部分通过IO-Link输出多个过程值的ifm传感器。

该类传感器的完整清单请参见ifm.cn。

该转换器仅可与特定的ifm传感器结合使用

传感器类型	通过IO-Link提供的测量值
液位传感器 LT	液位, 温度
流量计 SD	流量, 温度, 压力
压力传感器 PM15	压力, 温度
温度传感器 TCC	2个温度值
电导率传感器 LDL	电导率, 温度
激光传感器 OGD	距离值, 反射率



* 该转换器仅可与特定的ifm传感器结合使用

- 1) PLC
- 2) 现场总线
- 3) IO-Link主站, IP 67
- 4) 带IO-Link接口的传感器
- 5) 不带IO-Link接口的传感器

© 2022 ifm 保留进行技术更改的权利，恕不另行通知。