



将模拟信号转换为 数字信号

IO-Link模拟量转换器进行智能化信号监测

- 可靠监测最多2个模拟量传感器
- 通过输入信号的加减实现智能信号处理
- 测量值可转换为物理单位
- 通过IO-Link接口、一路模拟量及两路开关量输出提供数据
- 节省空间的现场安装，可直接安装在设备上以减少布线量



IP67



ifm – close to you!

产品描述

订货号

IO-Link模拟量转换器，带2路输入和4路输出

DP1204

模拟量传感器轻松集成到IO-Link系统中

模拟量传感器能够提供工业生产中的重要过程数据，但通常无法直接集成到数字化基础设施中。为此，ifm的DP1204模拟信号监控单元提供了一种高效的解决方案：它能够最多将两个模拟量传感器（4...20 mA / 0...10 V）轻松集成到IO-Link系统中，是对现有系统进行升级改造的理想选择。

可灵活调整满足应用需求

DP1204提供多种操作模式：可单独分配开关点并对测量值进行加减计算，同时对计算结果进行监测并作为4...20 mA信号输出。此外，模拟量输入信号可按比例转换为物理单位（例如从4...20 mA转换为50...2000 mm）。处理后的数据可通过IO-Link、一路模拟量和两路数字量输出获取。另外，模拟量信号还能通过输出接口镜像传输。

应用

典型应用场景包括压差监测（例如用于监测过滤器状态、水泵效率）和加压容器中的液位监测，或者利用两个测距传感器进行移动物体的宽度测量。

快速安装可节省时间与成本

DP1204专为现场安装而设计——可直接安装在设备上，而无需控制柜。其紧凑型设计与IP67防护等级可以将安装复杂度降到最低，从而节省安装空间、时间和成本。

技术数据

工作电压	[V]	18...30
输入		2x 模拟量 (4...20 mA或0...10 V)
输出		1x IO-Link 1x 模拟量 (4...20 mA) 2x 数字量 (PNP、最高10 mA)
防护等级		IP67

最佳伙伴



DN0220开关放大器
可靠切换高直流电和
交流电



PA压力传感器
高重复精度，低特征曲线性
偏差



OGD测距传感器
光飞行时间测量技术，
可实现毫米级测量精度



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/DP1204