



过程传感器

高压清洗的准确检测



流量传感器/流量计



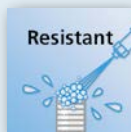
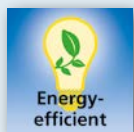
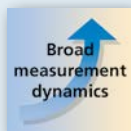
坚固的外壳适用于高达200 bar的高压应用

采用不锈钢组件，耐受清洗剂

灵活：IO-Link、模拟量、开关量和频率量输出

集成的温度传感器可节省硬件成本

IO-Link可实现对清洗操作的记录存档




快速且耐压

当记录清洗过程和高压应用时，响应快速的机电测量原理是第一选择。利用集成的温度传感器以及通过IO-Link实现的丰富诊断功能，可以节省额外的硬件成本和维护成本。此外，采用不锈钢外壳还使传感器能耐受普通的清洗剂。

清洗过程的存档

通过IO-Link，所有测量值都可以数字形式发送至控制器，而不会有任何转换损耗。因此，可以轻松记录每个清洗过程的流量值和温度值。



类型	测量范围	介质	订货号
	1...50 l/min	液体介质, 水	SBZ224

其他优势和客户获益

快速响应

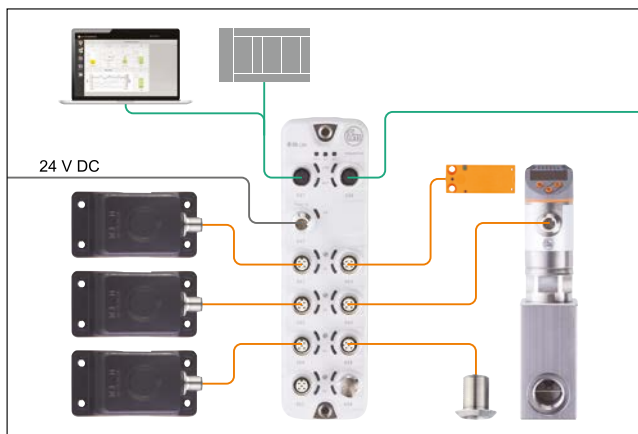
机电测量原理具有响应极快的特点，即使是高压清洗过程中的短时高速喷射，其也能精确记录介质消耗量。

无需一定的入口和出口管的长度

由于湍流和气泡不会对测量造成影响，因此传感器可安装在管道中的任意位置。

应用示例

利用IO-Link，可以轻松快速地对高压清洗系统进行监测，包括对清洗过程的记录，且所需的硬件成本极低，适用于现代化屠宰场等各类应用。ifm提供了所有必要的硬件和软件组件，还能为连锁超市等提供其所需的透明度。



更多技术参数		
额定压力	[bar]	200
响应时间	[s]	0.01
材料 (接液部件)		不锈钢 (316 S 13 / 1.4401); 不锈钢 (316L / 1.4404); O形圈: FKM
工作电压	[V DC]	18...30
流量测量精度		± (4 % MV + 1 % VMR)
流量测量重复精度		± 1 % VMR
温度测量范围	[°C]	-10...100
温度测量精度	[K]	3
防护等级		IP 65, IP 67
输出信号		开关量信号; 模拟量信号; 频率量信号; IO-Link

MV = 测量范围值
VMR = 测量范围终值