

流量传感器

2 × 模拟量输出

FXFF107

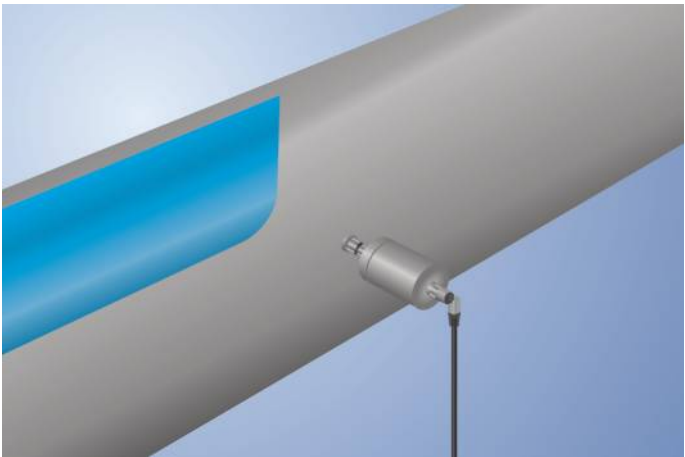
订货号

weFlux² InoxSens



- 2个模拟量输出端，4...20mA
- 一个传感器具备流量温度测量两种功能
- 测量不受流动方向和传感器安放位置的影响
- 符合FDA

带有2个模拟量输出端的weFlux²流量传感器可同时测量流动液体的流速和温度，且不受测量位置和液体流动方向的影响。其优点是仅需一半的测量点和传感器类型数量，并可极其灵活地安装在封闭管道系统中。小巧紧凑的外壳中内置评估单元。



技术数据

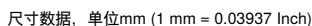
传感器指定数据	
测量范围	10...400 cm/s
介质温度和流量测量	0...125 °C**
介质温度测量	-25...150 °C
设置范围	10...400 cm/s
介质	水
测量误差 (总计)	≤ 2 %
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1210,41 a
温度突变响应时间	10 s
环境条件	
环境温度	-25...80 °C
储藏温度	-25...80 °C
抗压强度	100 bar
电磁兼容性	DIN EN 61326-1
撞击防御 DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
耐振性 DIN IEC 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
电气数据	
供电电压	12...32 V DC
电流消耗(U _b = 24 V)	< 40 mA
模拟输出端数量	2
模拟输出端	4...20 mA
信号源	流量
响应时间	1...5 s
抗短路	是
反极性保护	是
防护等级	III
机械数据	
外壳材料	1.4404
润湿的材料	1.4404
防护等级	IP68/IP69K *
连接方式	M12 × 1 ; 4针
流程连接	G 1/4"
过程连接长度 (PCL)	45 mm
杆长 (PL)	9,5 mm
流量模拟输出端	●
温度模拟输出端	●
接线图编号	141
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	901 919

*经过 wenglor 检定

** 将传感器调成了水介质模式并规定为该介质。从技术上讲，传感器适用于最低 -25 °C 的介质温度。若要达到 0 °C 以下的温度，必须在水中混合其他介质。如此就会得出不同的测量结果，因此必须检查在 0 °C 以下温度是否可以分别用于所用的混合物。

补充的产品

密封环G1/4" ZH5G001
软件



符号注解