

温度传感器

带IO-Link功能型

FXTT020

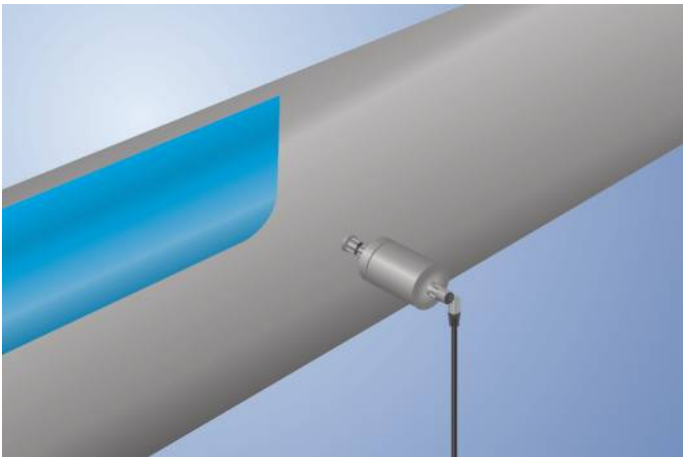
订货号

weFlux² InoxSens



- 使用IO-Link 1.1, 符合工业4.0
- 响应时间 T90 : <2 秒
- 温度测量范围 : -50...+150 °C
- 符合FDA

weFlux²温度传感器能够准确测量封闭管道系统中液体和气体的温度。传感器可采取2个开关量输出、或1个开关量和1个模拟量输出、或1个两线制模拟量输出的方式, 可根据不同的设置和接口进行选择。输出端可通过IO-Link任意进行参数化, 以使传感器灵活适应不同的应用情况。



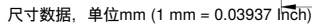
技术数据

传感器指定数据	
温度测量范围	-50...150 °C
设置范围	-50...150 °C
介质	液体 ; 气体
测量误差	± 0,5 °C
分辨率	> 11 bit
响应时间	< 2 s
环境条件	
介质温度	-50...150 °C
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	IEC 60751
耐振性	IEC 60751
电气数据	
电源电压, 两线制	12...32 V DC
电源电压, 三线制	12...32 V DC
电流消耗(U _b = 24 V)	< 15 mA
切换输出端数量	2
切换输出端开关电流	± 100 mA
切换输出端压降	< 1,5 V DC
模拟输出端	4...20 mA
信号源	温度
抗短路	是
反极性保护	是
防护等级	III
接口	IO-Link V1.1
机械数据	
设置方式	IO-Link
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 1/2"
过程连接长度 (PCL)	115,5 mm
杆长 (PL)	75 mm
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1198,4 a
模拟输出端	●
IO-Link	●
PNP常开触点	●
接线图编号	139
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	903

*经过 wenglor 检定

补充的产品

IO-Link 主站
软件



符号注解