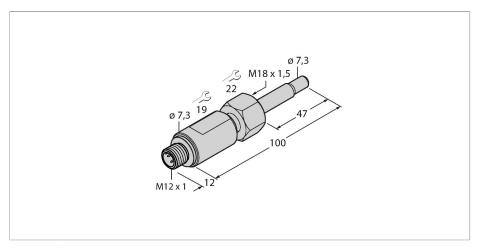


FCST-A4-NA-H1141 流量报警 – 具有与流体模块一致的功能 分体式探头





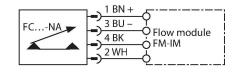
技术数据

货号	6870266
型号	FCST-A4-NA-H1141
安装方式	插入式传感器
水流速范围	1150 cm/s
油流速范围	3300 cm/s
开关特性	类型8 s (215 s)
开时间	类型2 s (113 s)
温度梯度	≤ 250 K/min
介质温度	-20+80 °C
电气数据	
防护等级	IP67
机械数据	
设计	浸入式
外壳材料	不锈钢型, 1.4571(AISI 316Ti)
探头材质	不锈钢, 1.4571(AISI 316Ti)
密封条	FPM
电气连接	接插件, M12 × 1
耐压等级	100 bar
过程连接	M18 × 1.5内螺纹

特点

- ■热导式的操作模式
- ■依据流体模块功能
- ■自由旋转式传感器
- ■插入适配器
- ■安装适配器 M18 x 1.5

接线图



功能原理

FCST流量传感器是热导式的操作模式。

基于此种模块式插入式概念,可以通过灵活地 过程连接方式自由地安装在管道上。模块式概 念使得传感器的安装和调整更加容易,对于流 量监控来说这是非常重要的。

适配器可以满足所有的标准工业螺纹尺寸。可以轻松地调整该传感器适配器系统的任何应用程序的要求。模块化的设计使系统的抗高压性更强。

分体式探头与支持IO-Link的FM流体模块进行连接。这样,可以持续地监控流速、介质温度并收集诊断信息。简单的使用功能,比如快速示教,故障诊断,IO-Link或传输过程值或参数设置。

前置的发光二极管以及一个10段LED,指示当 前运行状态。



LED显示

LED指示灯	颜色	状态	描述
依据所使用的流体模块			

安装说明

父衣见为	
安装适配器	通过FCA-FCST适配器可以使流量传感器自由安装。适配器通过三通或焊接套管的方式安装和密封。适配器可转接成G1/4, G1/2, G3/4等带密封圈的圆柱螺纹接口。带NPT螺纹的安装适配器在供货时通常不具有密封(例如N1/2)使用特氟龙胶带在传感器本体及锥形座之间通过锁紧螺母固定。
安装位置	为了减少由于涡流引起的测量误差,推荐将传感器安装在离弯管或者阀门前3D或者后5D的位置处。 ■如果管道内没有充满流体,建议将传感器安装在底部。 ■如果管道内有沉淀,建议将传感器安装在侧面。必须要说明的是,沉淀物在管道的顶部,也会对检测造成影响。推荐定期清洁流量探头。 ■如果管道内的介质出线气泡,请将传感器安装在顶部没有气泡的位置。 ■如果传感器垂直管道安装,建议安装在竖管上。
正确安装	为提高传感器性能,传感器需要正确安装。尤其适合监控导热系数低的介质,比如油,高粘度液体,腐蚀性的液体等等。响应快速的温度变化,提供模拟量输出,传感器需要直接接触被测介质安装。 为保证正确安装,请确保流体的流向和传感器本体的箭头方向一致。

附件

FCA-FCST-G1/4-A4

6870290

6870291

M18 x 1.5

旋入式转接头,用于F(T)CST系列中的 流量传感器 用于旋入三通或焊接套 管中;工艺连接件G1/4"外螺纹

M18 x 1.5

旋入式转接头,用于F(T)CST系列中的 流量传感器,用于旋入三通或焊接套 管中;工艺连接件G1/2"外螺纹

FCA-FCST-G1/2-A4/L037

6870292

FCA-FCST-N1/2-A4

FCA-FCST-G1/2-A4

6870293

M18 x 1.5 /S 27

旋入式转接头,用于F(T)CST系列中的 流量传感器,用于旋入三通或焊接套管中;工艺连接件G1/2"外螺纹

M18 x 1.5 £ 27

旋入式转接头,用于F(T)CST系列中的 流量传感器,用于旋入三通或焊接套 管中;工艺连接件1/2" NPT外螺纹

FCA-FCST-G3/4-A4

6870294





附件

