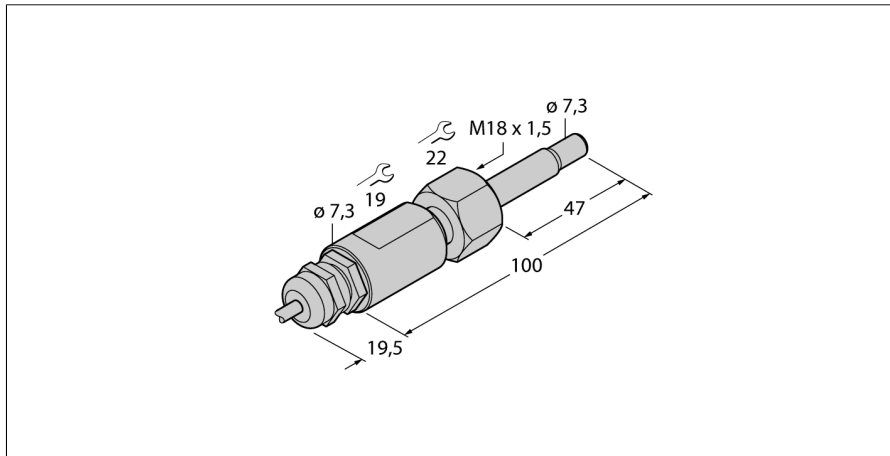
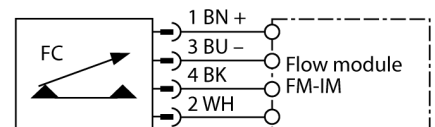


具有与流体模块一致的功能  
分体式探头  
FCST-A4-NA/D100



- 热导式的操作模式
- 依据流体模块功能
- 温度范围扩展
- 介质温度 +10...120 °C
- 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



型号	FCST-A4-NA/D100
货号	6870267

工作范围	1...150cm/s
工作范围	3...300cm/s
开关特性	类型8 s (2...15 s)
开时间	类型2 s (1...13 s)
温度梯度	≤ 250 K/min
介质温度	10...120 °C

防护等级	IP68
------	------

探头材质	不锈钢, AISI 316Ti
密封条	FPM
连接	FEP 电缆
线缆长度	2 m
线缆横截面	4 x 0.25mm <sup>2</sup>
耐压等级	100 bar
过程连接	M18 x 1.5内螺纹

功能原理

FCST流量传感器是热导式的操作模式。

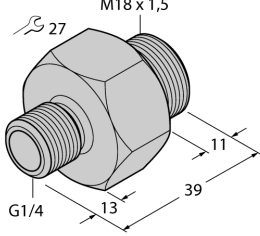
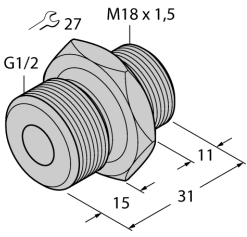
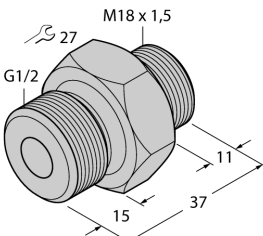
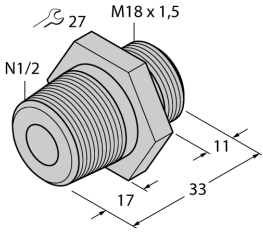
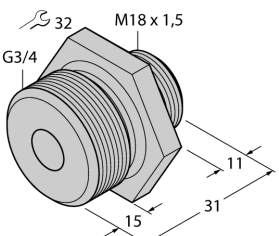
基于此种模块式插入式概念，可以通过灵活地过程连接方式自由地安装在管道上。模块式概念使得传感器的安装和调整更加容易，对于流量监控来说这是非常重要的。

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。

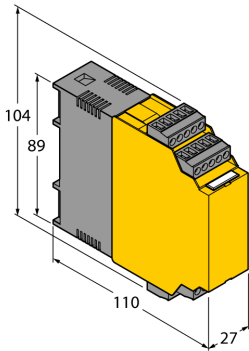
分体式探头与支持IO-Link的FM流体模块进行连接。这样，可以持续地监控流速、介质温度并收集诊断信息。简单的使用功能，比如快速示教，故障诊断，IO-Link 或传输过程值或参数设置。

前置的发光二极管以及一个10段LED，指示当前运行状态。

具有与流体模块一致的功能  
分体式探头  
FCST-A4-NA/D100

	<p>可选： 可以通过三通安装, 不锈钢, M18 x 1.5 on G1/4 FCA-FCST-G1/4-A4 货号6870290</p>	
	<p>可选： 可以通过三通安装, 不锈钢, M18 x 1.5 on G1/2 FCA-FCST-G1/2-A4 货号6870291</p>	
	<p>可选： 可以通过三通安装, 不锈钢, M18 x 1.5 on G1/2 FCA-FCST-G1/2-A4/L037 货号6870292</p>	
	<p>可选： 可以通过三通安装, 不锈钢, M18 x 1.5 on N1/2 FCA-FCST-N1/2-A4 货号6870293</p>	
	<p>可选： 可以通过三通安装, 不锈钢, M18 x 1.5 on G3/4 FCA-FCST-G3/4-A4 货号6870294</p>	

具有与流体模块一致的功能  
分体式探头  
FCST-A4-NA/D100

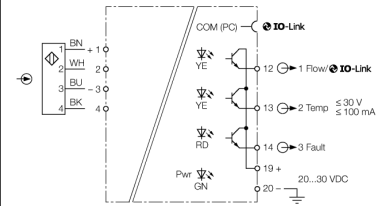


可选：  
信号处理器  
FM-IM-3UP63X  
货号7525100

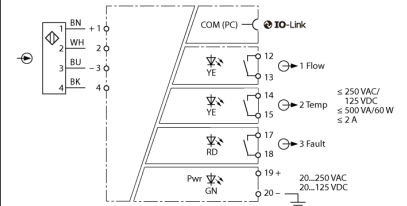
可选：  
信号处理器  
FM-IM-3UR38X  
货号7525102

可选：  
信号处理器  
FM-IM-2UPLi63X  
货号7525104

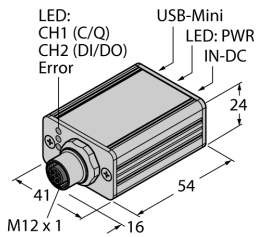
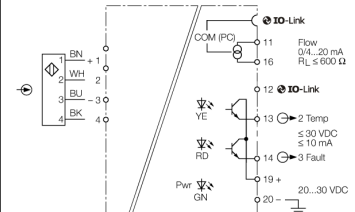
接线图



接线图

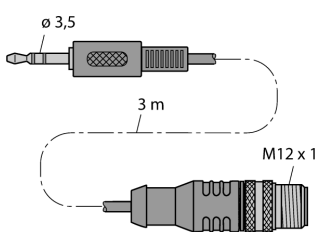
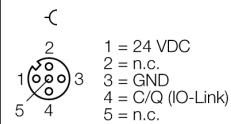


接线图



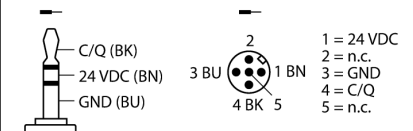
可选：  
IO-link 主站1.1 集成USB端口  
USB-2-IOL-0002  
货号6825482

接线图



可选：  
连通FM-IM 和IO-Link主站  
IOL-COM/3M  
货号7525110

接线图



## 具有与流体模块一致的功能

### 分体式探头

### FCST-A4-NA/D100

#### 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

安装适配器	通过 FCA-FCST 适配器可以安装自由旋转流量传感器。适配器通过T型焊接套管固定。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。NPT螺纹不需要密封，可以直接转换（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	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 如果管道内没有充满流体，建议将传感器安装在底部。</li> <li>■ 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。</li> <li>■ 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。</li> <li>■ 如果传感器安装在垂直管道系统，建议安装在竖管上。</li> </ul>
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。