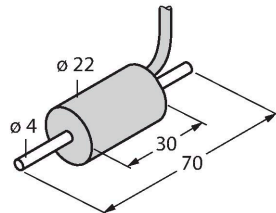


FCI-D03A4P-NA

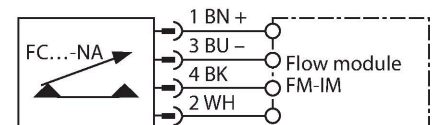
流量报警 – 分体式在线传感器



特点

- 液体监测流量传感器
- 热式功能原理
- 通过电位器调节报警点
- 通过LED显示流量状态
- 传感器外壳材质为 Delrin
- 机械连接：4 mm管
- 电缆设备
- 4-线制连接处理器

接线图



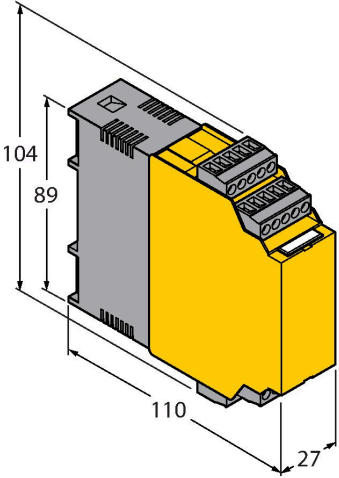
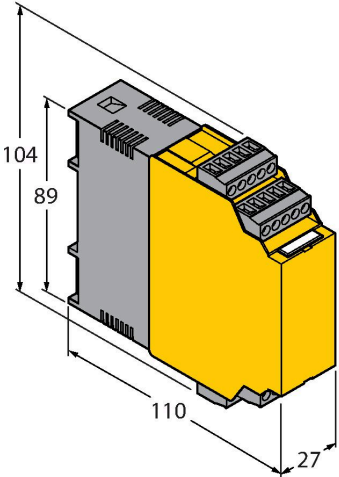
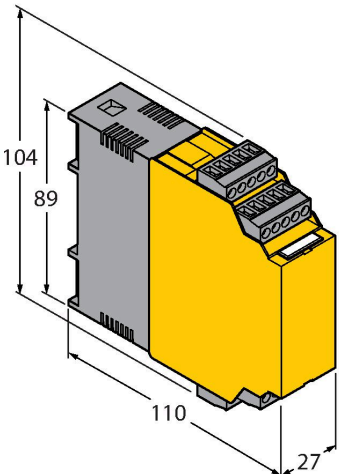
功能原理

插入式流量传感器基于热式原理。测量管道中产生热量，并被流体介质吸收。热量变化就代表流速的测量。图尔克耐磨损的热式流量传感器可用于液体或气体介质的流速监控。流量传感器最显著的特点是低压力损失以及流量变化的快速反应。

技术数据

货号	6870637
型号	FCI-D03A4P-NA
安装方式	在线式流量传感器
	0.005...0.15 l/min
开关特性	typ. 8 s (2...15 s)
开时间	typ. 2 s (1...15 s)
关时间	typ. 2 s (1...15 s)
温度梯度，响应时间	最大 12 s
温度梯度	≤ 250 K/min
介质温度	5...+70 °C
工作温度	-20...+70 °C
电气数据	
防护等级	IP68
机械数据	
设计	内联
外壳材料	塑料, 迭尔林(聚甲醛树脂)
探头材质	不锈钢, 1.4571 (AISI 316Ti)
电气连接	线缆
线缆长度	2 m
导线外皮材质	PVC
导体横截面	4 x 0.25 mm ²
耐压等级	5 bar
过程连接	4 mm螺纹

附件

尺寸图	型号	货号	
	FM-IM-3UP63X	7525100	FC...到NA...系列非防爆流量传感器的信号处理器；工作电压20...30 VDC；LED条用于显示流速和介质温度；IO-Link设备具有流量、温度和错误的晶体管输出
	FM-IM-3UR38X	7525102	FC...到NA...系列非防爆流量传感器的信号处理器；工作电压20...250 VAC；LED条用于显示流速和介质温度；IO-Link设备具有流量、温度和错误的晶体管输出
	FM-IM-2UPLI63X	7525104	FC...到NA...系列非防爆流量传感器的信号处理器；工作电压20...30 VDC；LED条用于显示流速和介质温度；IO-Link设备具有流量的模拟输出，以及温度和错误的晶体管输出