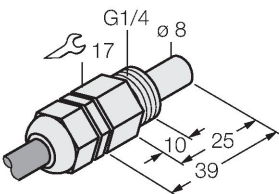


FCS-G1/4T-NA

流量报警 – 配合信号处理器使用的插入式流量传感器



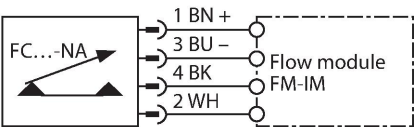
技术数据

货号	6870310
型号	FCS-G1/4T-NA
安装方式	插入式传感器
水流速范围	1...70 cm/s
油流速范围	2...100 cm/s
开关特性	typ. 60 s (40...100 s)
开时间	typ. 30 s (10...50 s)
关时间	typ. 30 s (10...50 s)
温度梯度，响应时间	typ. 100 s (50...150 s)
温度梯度	≤ 1 K/min
介质温度	-10...+70 °C
电气数据	
防护等级	IP68
机械数据	
设计	浸入式
外壳材料	塑料, PTFE
探头材质	塑料, PTFE
外壳螺母的最大拧紧扭矩	5 Nm
电气连接	线缆
线缆长度	2 m
导线外皮材质	FEP
导体横截面	4 x 0.25 mm ²
耐压等级	5 bar
过程连接	G 1/4"

特点

- 用于液体介质的流量传感器
- 量热功能
- 通过信号处理器调整
- 通过信号处理器上的LED灯串指示状态
- 探头材质PTFE
- 电缆设备
- 4-线制连接处理器

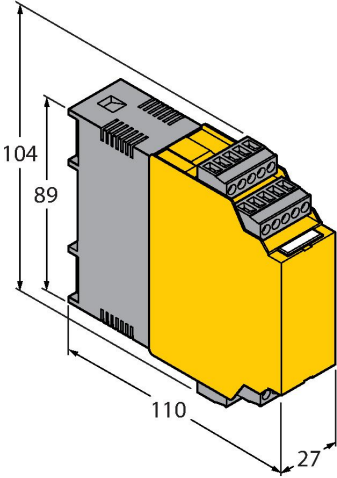
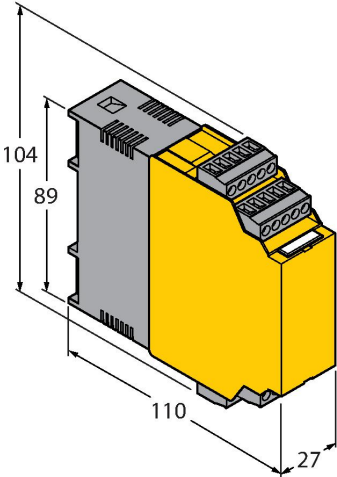
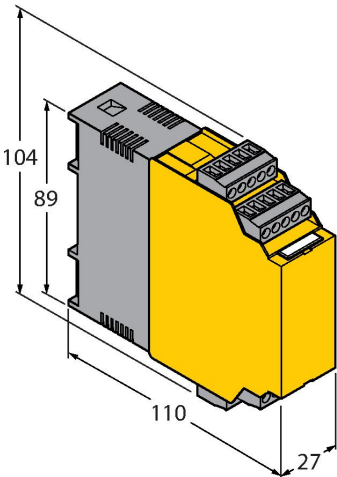
接线图



功能原理

插入式流量传感器基于热式原理。测量探头通过与流体介质的温度相比较进行加热，当流体经过探头的时候，会带走加热线圈的一部分热量。通过测量这两个热敏电阻之间的阻值差变化来反应流体流速的变化。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。

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