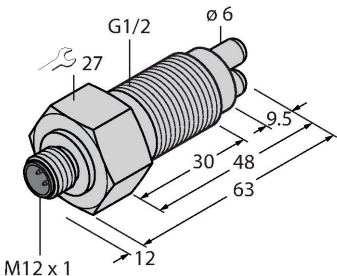


FCS-GL1/2A2-NA-H1141/A

流量报警 – 配合信号处理器使用的插入式流量传感器



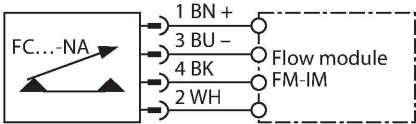
技术数据

货号	6870404
型号	FCS-GL1/2A2-NA-H1141/A
安装方式	插入式传感器
气体工作范围	0.5...30 m/s
开关特性	10...90 s
开时间	2...30 s
关时间	5...30 s
温度梯度，响应时间	最大 60 s
温度梯度	≤ 20 K/min
介质温度	-20...+80 °C
电气数据	
防护等级	IP67
MTTF	547 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
MTBF	547 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
机械数据	
设计	浸入式
外壳材料	不锈钢型, 1.4305 (AISI 303)
探头材质	不锈钢, 1.4305 (AISI 303)
外壳螺母的最大拧紧扭矩	100 Nm
电气连接	接插件, M12 × 1
耐压等级	30 bar
过程连接	G 1/2"长型

特点

- 气体介质传感器
- 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
- M12 x 1接插件
- 4-线制连接处理器

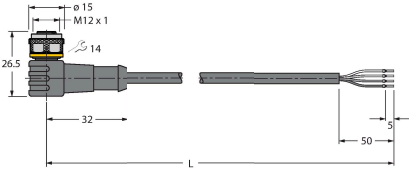
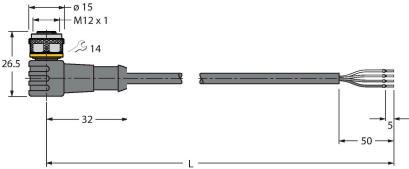
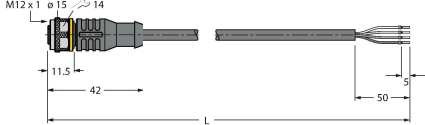
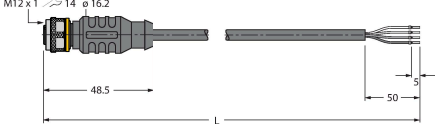
接线图



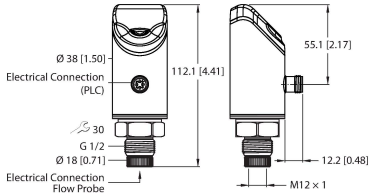
功能原理

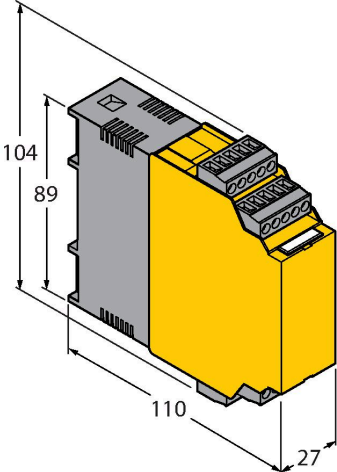
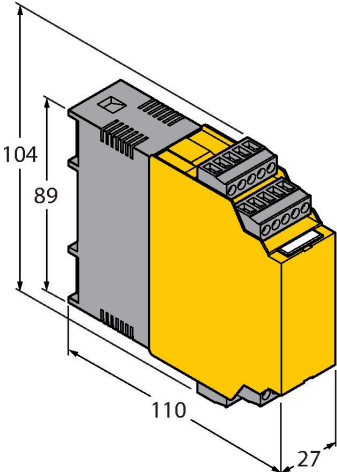
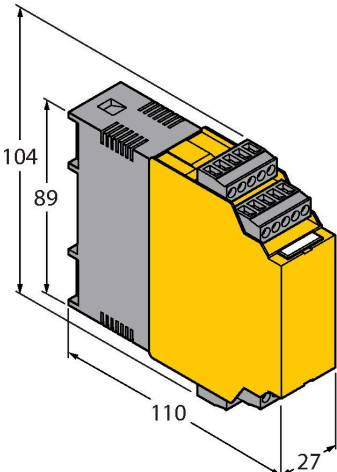
插入式流量传感器基于热式原理。测量探头通过与流体介质的温度相比较进行加热，当流体经过探头的时候，会带走加热线圈的一部分热量。通过测量这两个热敏电阻之间的阻值差变化来反应流体流速的变化。图尔克耐磨损的热式流量传感器可用于液体或气体介质的流速监控。

附件

尺寸图	型号	货号	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	连接线缆，M12母头接插件，直式4针， 线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色； cULus认证
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	连接线缆，M12母头接插件，弯式4针， 线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色； cULus认证
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	连接线缆，M12母头接插件，弯式4针， 线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色； cULus认证
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	连接线缆，M12母头接插件，直式4针， 线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色； cULus认证
	RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	连接线缆，M12母头接插件，直式4 针，LED，线缆长度10 m，护套材质 PUR，黑色；cULus认证

附件

尺寸图	型号	货号	
	FS121-2UPN8-H1141	100047864	FP...-NA-...、FCS...NA...、FCI... NA...产品系列非防爆流量传感器的信号 处理器；工作电压17...33 VDC；流速和 介质温度12段显示屏；IO-Link设备，具 有流量和温度晶体管输出

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