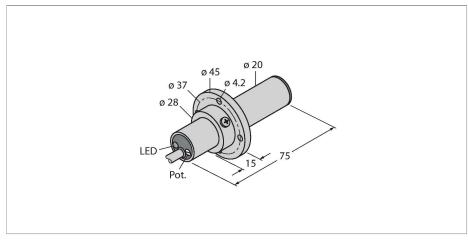
FCS-K20-LIX

流量报警 - 紧凑型插入式流量传感器



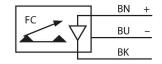
技术数据

	6870703
型号	FCS-K20-LIX
安装方式	插入式传感器
气体工作范围	0.515 m/s
开关特性 开关特性	2040 s
设定时间	约2秒
温度梯度	≤ 200 K/min
介质温度	-20+70 °C
工作温度	-20+70 °C
电气数据	
工作电压U。	19.228.8 VDC
电流损耗	≤ 70 mA
输出性能	模拟量输出
短路保护	是
	是
	·
反极性保护	是
反极性保护 电流输出	是 420 mA
反极性保护 电流输出 负载	是 420 mA 200500 Ω
反极性保护 电流输出 负载 防护等级	是 420 mA 200500 Ω
反极性保护 电流输出 负载 防护等级 机械数据	是 420 mA 200500 Ω IP67
反极性保护 电流输出 负载 防护等级 机械数据 设计	是 420 mA 200500 Ω IP67
反极性保护 电流输出 负载 防护等级 机械数据 设计 外壳材料	是 420 mA 200500 Ω IP67 浸入式 塑料, PBT-GF30-V0
反极性保护 电流输出 负载 防护等级 机械数据 设计 外壳材料 探头材质	是 420 mA 200500 Ω IP67 浸入式 塑料, PBT-GF30-V0 塑料, PBT-GF30-V0
反极性保护 电流输出 负载 防护等级 机械数据 设计 外壳材料 探头材质 电气连接	是 420 mA 200500 Ω IP67 浸入式 塑料, PBT-GF30-V0 线缆
反极性保护 电流输出 负载 防护等级 机械数据 设计 外壳材料 探头材质 电气连接 线缆长度	是 420 mA 200500 Ω IP67 浸入式 塑料, PBT-GF30-V0 塑料, PBT-GF30-V0 线缆 2 m
反极性保护 电流输出 负载 防护等级 机械数据 设计 外壳材料 探头材质 电气连接 线缆长度 导体横截面	是 420 mA 200500 Ω IP67 浸入式 塑料, PBT-GF30-V0 塑料, PBT-GF30-V0 线缆 2 m 3 x 0.5 mm²

特点

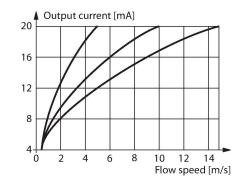
- ■气体监测流量传感器
- ■热式功能原理
- ■电位计调节
- ■包含塑料的安装法兰
- ■LED 灯供电状态指示
- ■传感器塑料外壳
- ■3线直流, 19.2...28.8 VDC
- ■4...20 mA模拟量输出

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。





技术数据

通电显示	LED, 绿色
测试/认证	
认证	cULus
UL注册号	E210608