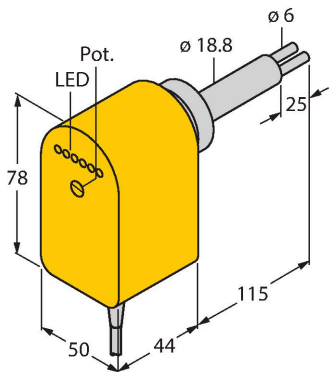


FCS-HA2P-LIX/AL115
流量报警 – 紧凑型插入式流量传感器



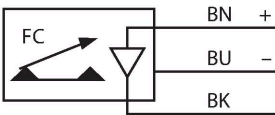
技术数据

货号	6870722
型号	FCS-HA2P-LIX/AL115
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	20...90 s
设定时间	4...30 s
温度梯度，响应时间	最大 100 s
温度梯度	≤ 20 K/min
介质温度	-20...+80 °C
电气数据	
电流损耗	≤ 80 mA
输出性能	模拟量输出
短路保护	是
反极性保护	是
电流输出	4...20 mA
负载	200...500 Ω
MTBF	298 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
机械数据	
设计	浸入式
外壳材料	塑料, PBT
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	线缆
线缆长度	2 m
导体横截面	3 x 0.5 mm ²
耐压等级	3 bar
过程连接	G 1"内螺纹DIN 3852

特点

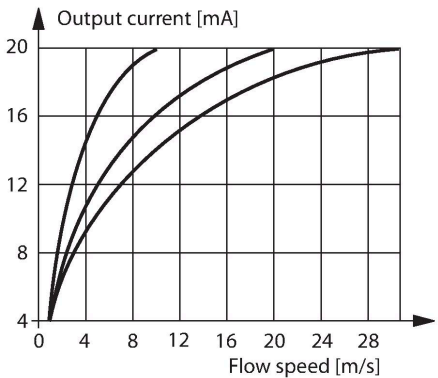
- 气体监测流量传感器
- 热式功能原理
- 电位计调节
- 通过LED显示流量状态
- 探头长度115 mm
- 3线直流, 19.2...28.8 VDC
- 4...20 mA模拟量输出

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

灯指示流速状态	LED链, 红 (1x),绿 (5x)
通电显示	LED, 绿色
LED显示	红 = 4 mA 1x 绿 > 4 mA 2x 绿 > 8 mA 3x 绿 > 12 mA 4x 绿 = 16 mA 5x 绿 = 20 mA