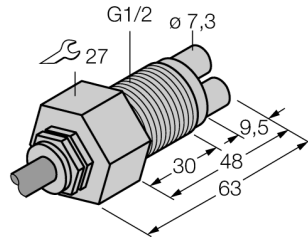


流量传感器

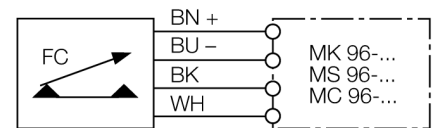
配合信号处理器使用的插入式流量传感器

FCS-GL1/2A2-NA/A/D100



- 气体监测流量传感器
- 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
- 温度范围: +10...+120 °C
- 电缆设备
- 4-线制连接处理器

接线图



型号	FCS-GL1/2A2-NA/A/D100
货号	6870380

气体工作范围	0.5...30m/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	10...120 °C

防护等级	IP68
------	------

外壳材料	不锈钢型, V2A (1.4305)
探头材质	不锈钢, AISI 303
最大扭矩	100 Nm
连接	FEP 电缆
线缆长度	2 m
线缆横截面	4 x 0.5mm ²
耐压等级	30 bar
过程连接	G 1/2" 长

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。