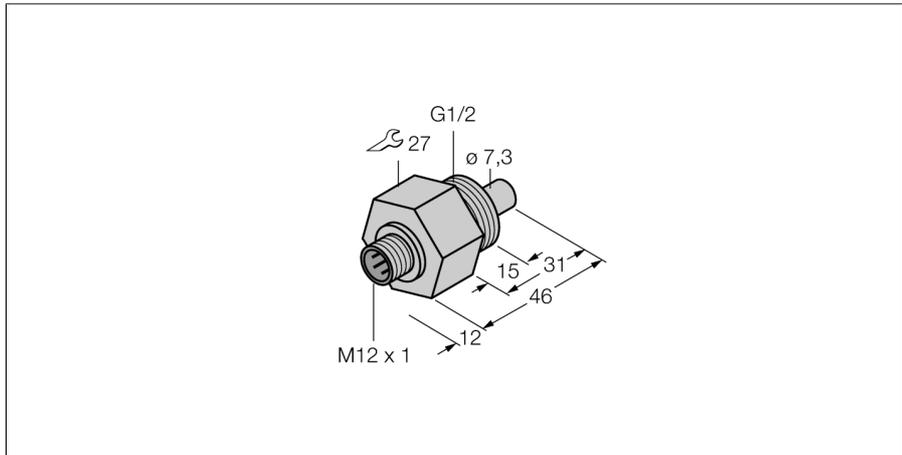
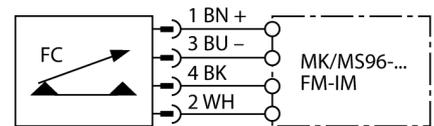


**流量报警**  
配合信号处理器使用的插入式流量传感器  
FCS-G1/2A4-NA-H1141



- 液体监测流量传感器
- 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
- 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。

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 型号         | FCS-G1/2A4-NA-H1141 |
| 货号         | 6870303             |
| 安装方式       | 插入式传感器              |
| 工作范围       | 1...150cm/s         |
| 工作范围       | 3...300cm/s         |
| 开关特性       | typ. 8 s (2...15 s) |
| 开时间        | тип. 2 c (1...15 c) |
| 关时间        | тип. 2 c (1...15 c) |
| 温度梯度, 响应时间 | 最大 12 s             |
| 温度梯度       | ≤ 250 K/min         |
| 介质温度       | -20...80 °C         |
| 防护等级       | IP67                |
| 外壳材料       | 不锈钢, V4A (1.4571)   |
| 探头材质       | 不锈钢, AISI 316Ti     |
| 最大扭矩       | 100 Nm              |
| 连接         | 法兰式接插件, M12 x 1     |
| 耐压等级       | 100 bar             |
| 过程连接       | G 1/2"              |

流量报警  
配合信号处理器使用的插入式流量传感器  
FCS-G1/2A4-NA-H1141

**TURCK**

Industrial  
Automation

Wiring accessories

| 型号            | 货号      |   | 尺寸图 |
|---------------|---------|---|-----|
| RKC4.4T-2/TXL | 6625503 | 线缆连接, 孔头 M12、直角; 4 针, 线缆长度: 2 m; 护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货, 详情参看 see www.turck.com |     |
| WKC4.4T-2/TXL | 6625515 | 连接线缆, 孔头 M12、弯角; 4 针, 线缆长度: 2 m; 护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货, 详情参看 see www.turck.com |     |
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | 线缆连接, 孔头 M12、直角; 4 针, 线缆长度: 2 m; 护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货, 详情参看 see www.turck.com |     |
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | 连接线缆, 孔头 M12、弯角; 4 针, 线缆长度: 2 m; 护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货, 详情参看 see www.turck.com |     |