

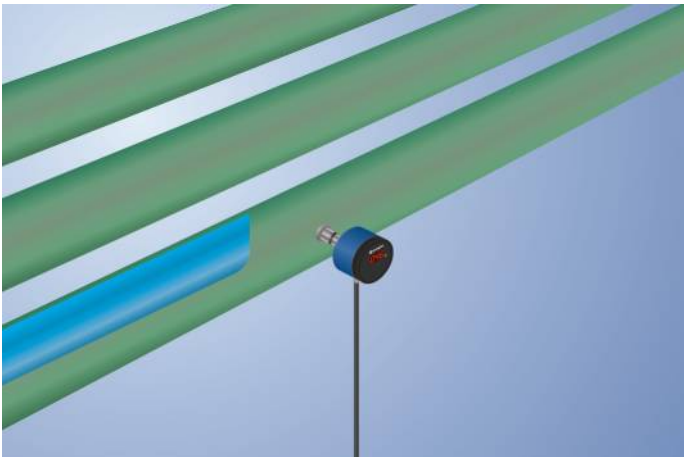


- 介质温度 0...100 °C (140 °C 适合24小时无流量测量)
- 同档次内最高级别的精确度同档次内最高级别的精确度
- 安装不受位置限制
- 测量不受风向影响
- 液流与介质温度之间的显示屏可变/可移动
- 通过显示屏轻松操作

wenglor

uniflow流量传感器测量密闭管道系统中含水或含油介质的流速。

借助一体显示屏，能够轻松操作uniflow流量传感器。使用清楚可见的切换状态显示屏，能够在进行维护工作时快速固定相关传感器。



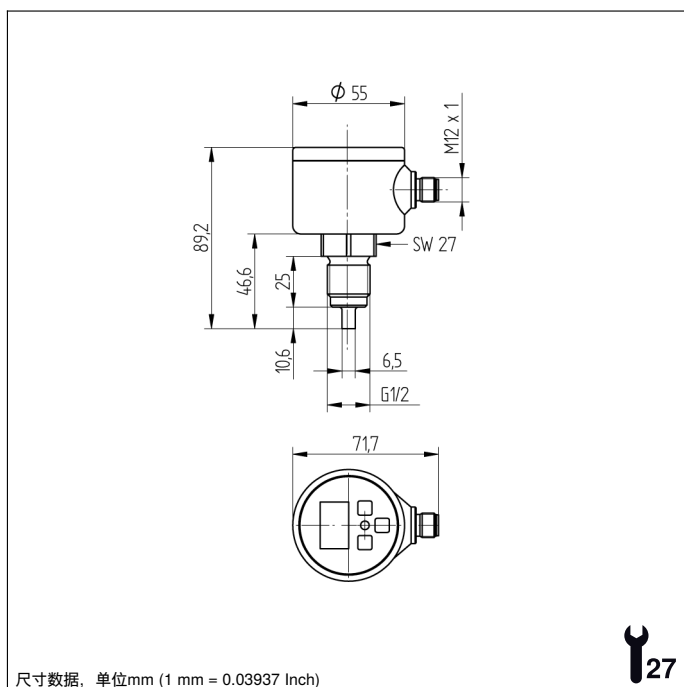
### 技术数据

| 传感器指定数据                     |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 可选测量范围                      | 10...300 cm/s       |
| 测量范围 1                      | 10...150 cm/s       |
| 设置范围 1                      | 15...150 cm/s       |
| 测量范围 2                      | 20...300 cm/s       |
| 设置范围 2                      | 30...300 cm/s       |
| 介质                          | 水                   |
| 测量误差 (总计)                   | 2 %                 |
| MTTFd (EN ISO 13849-1)      | 766,91 a            |
| 切换滞后                        | 5 %                 |
| 温度梯度                        | 30 K                |
| 温度突变响应时间                    | 10 s                |
| 环境条件                        |                     |
| 介质温度                        | 0...100 °C          |
| 瞬时介质温度                      | 140 °C              |
| 环境温度                        | -20...70 °C         |
| 抗压强度                        | 60 bar              |
| 电磁兼容性                       | DIN EN 60947-5-9    |
| 撞击防御 DIN IEC 68-2-27        | 30 g / 11 ms        |
| 耐振性 DIN IEC 60068-2-6       | 20 g (10...2000 Hz) |
| 电气数据                        |                     |
| 供电电压                        | 16...32 V DC        |
| 电流消耗(U <sub>b</sub> = 24 V) | 60 mA               |
| 切换输出端数量                     | 1                   |
| 模拟输出端                       | 0...10 V            |
| 信号源                         | 流量                  |
| 响应时间                        | 1...5 s             |
| 继电器输出端开关电流(24 VDC)          | < 1 A               |
| 电压输出端负载电流                   | < 20 mA             |
| 抗短路                         | 是                   |
| 反极性保护                       | 是                   |
| 防护等级                        | III                 |
| 机械数据                        |                     |
| 设置方式                        | 菜单                  |
| 外壳材料                        | PBT; PC; FKM        |
| 操作面板材料                      | 聚酯                  |
| 润湿的材料                       | 1.4435; 1.4404; FKM |
| 防护等级                        | IP67 *              |
| 连接方式                        | M12 × 1 ; 5针        |
| 流程连接                        | G 1/2"              |
| 过程连接长度 (PCL)                | 47 mm               |
| 杆长 (PL)                     | 10 mm               |
| 流量模拟输出端                     | ●                   |
| PNP常开触点                     | ●                   |
| 接线图编号                       | 1003                |
| 操作面板编号                      | A03                 |
| 适当的连接技术编号                   | 35                  |
| 适当的紧固技术编号                   | 903 905             |

\*经过 wenglor 检定

### 补充的产品

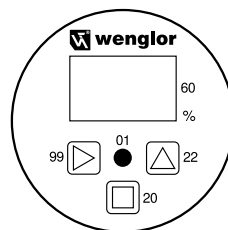
密封环G1/2" ZH5G002  
软件



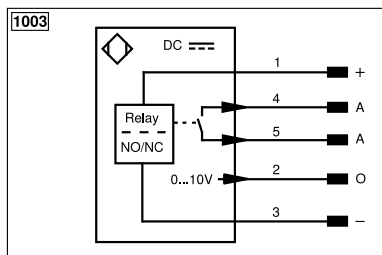
尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



## 操作面板



01 = 切换状态指示器  
20 = 回车键  
22 = 向上键  
60 = 指示器  
99 = 右键



| 符号注解      |                                   |           |                   |
|-----------|-----------------------------------|-----------|-------------------|
| +         | 电源电压 +                            | nc        | 未连接               |
| -         | 电源电压 0 V                          | U         | 测试输入端             |
| ~         | 电源电压 (交流电压)                       | Ū         | 测试输入端 反向          |
| A         | 切换输出端常开触点 (NO)                    | W         | 触发输入端             |
| Ā         | 切换输出端常闭触点 (NC)                    | W-        | 参考接地/触发输入端        |
| V         | 污染/故障输出端 (NO)                     | O         | 模拟输出端             |
| Ȫ         | 污染/故障输出端 (NC)                     | O-        | 参考接地/模拟输出端        |
| E         | 模拟或数字输入端                          | BZ        | 整组输出              |
| T         | 示教输入端                             | Amv       | 电磁阀/电机输出端         |
| Z         | 时间延迟 (启用)                         | a         | 阀控制器输出端 +         |
| S         | 屏蔽                                | b         | 阀控制器输出端 0 V       |
| RxD       | 接收线接口                             | SY        | 同步                |
| TxD       | 发送线接口                             | SY-       | 参考接地/同步           |
| RDY       | 准备就绪                              | E+        | 接收线               |
| GND       | 接地                                | S+        | 发送线               |
| CL        | 节拍                                | ±         | 接地                |
| E/A       | 输入端/输出端可以设定                       | SnR       | 操作距离缩小            |
| IO-Link   | IO-Link                           | Rx+/-     | 以太网接收线            |
| PoE       | 以太网电源                             | Tx+/-     | 以太网发送线            |
| IN        | 安全输入端                             | Bus       | 总线接口 A(+)/B(-)    |
| OSSD      | 安全输出端                             | La        | 可关断的发送光           |
| Signal    | 信号输出端                             | Mag       | 电磁控制              |
| BI_D+/-   | 以太网千兆双向. 数据线 (A-D)                | RES       | 操作输入端             |
| ENo RS422 | 编码器 0 脉冲 0/Ċ (TTL) plus 0/Ċ (TTL) | EDM       | 接触监控              |
| PT        | 印刷板测量电阻                           | ENARIS422 | 编码器 A/Ā (TTL)     |
|           |                                   | ENBIS422  | 编码器 B/Ĭ (TTL)     |
|           |                                   | ENA       | 编码器 A             |
|           |                                   | ENb       | 编码器 B             |
|           |                                   | AMIN      | 数字输出端 MIN         |
|           |                                   | AMAX      | 数字输出端 MAX         |
|           |                                   | Ack       | 数字输出端 OK          |
|           |                                   | SY In     | 同步 In             |
|           |                                   | SY OUT    | 同步 OUT            |
|           |                                   | OLT       | 光强度输出端            |
|           |                                   | M         | 维护                |
|           |                                   | rsv       | 预留                |
|           |                                   |           | 芯线按 DIN IEC 60757 |
|           |                                   | BK        | 黑色                |
|           |                                   | BN        | 棕色                |
|           |                                   | RD        | 红色                |
|           |                                   | OG        | 橘黄色               |
|           |                                   | YE        | 黄色                |
|           |                                   | GN        | 绿色                |
|           |                                   | BU        | 蓝色                |
|           |                                   | VT        | 紫色                |
|           |                                   | GY        | 灰色                |
|           |                                   | WH        | 白色                |
|           |                                   | PK        | 粉红色               |
|           |                                   | GNYE      | 黄绿色               |