

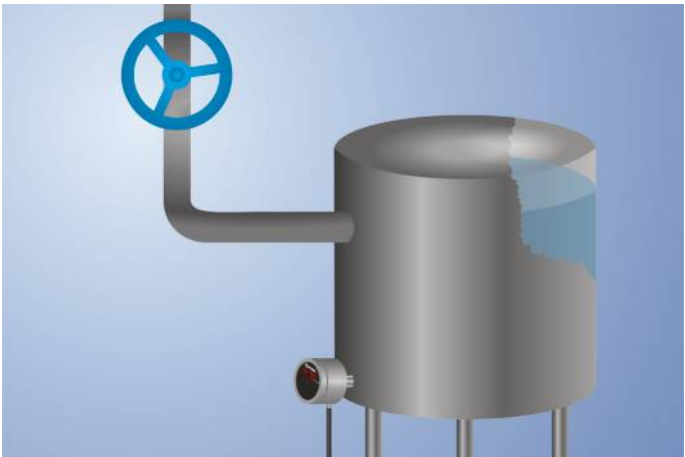


- 坚固的不锈钢外壳 (IP69K)
- 安装方式简洁, 可清管
- 符合FDA
- 通过卫生设计易于清洁
- 采用小巧的压力膜, 工艺接口节省空间

unibar压力传感器测量密闭系统中任意介质的相对压力(范围: -1...600巴)。

通过一体显示屏上的可拧开盖板, 能够非常轻松地操作unibar压力传感器。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。

由于工艺接口上配有金属密封变, 所以不需要其它密封。



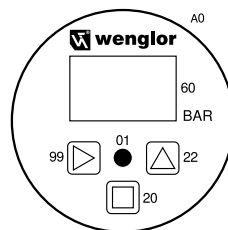
### 技术数据

| 传感器指定数据                     |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 测量范围                        | 0...25 bar          |
| 测量方式                        | 相对                  |
| 最大过载压力                      | 50 bar              |
| 破裂压力                        | 100 bar             |
| 设置范围                        | 4...100 %           |
| 介质                          | 液体 ; 气体             |
| 切换滞后                        | 2 %                 |
| 测量误差                        | < ± 0,5 %           |
| 温度偏差                        | 0,025 %/K           |
| 环境条件                        |                     |
| 介质温度                        | -25...60 °C         |
| 环境温度                        | -25...80 °C         |
| 电磁兼容性                       | DIN EN 61326-2-3    |
| 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                   |
| 响应时间                        | 1,2 s               |
| 继电器输出端开关电流(24 VDC)          | < 1 A               |
| 模拟输出端                       | 4...20 mA           |
| 信号源                         | 压力                  |
| 分辨率                         | 10 bit              |
| 电流输出端负载电阻                   | < 500 Ohm           |
| 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                        | 1.4404; PC; EPDM    |
| 操作面板材料                      | 聚酯                  |
| 润湿的材料                       | 1.4435; 1.4404      |
| 防护等级                        | IP67/IP69K *        |
| 连接方式                        | M12 × 1 ; 5针        |
| 流程连接                        | G 1/2" 可CIP         |
| 安全技术数据                      |                     |
| MTTFd (EN ISO 13849-1)      | 769,77 a            |
| 模拟输出端                       | ●                   |
| PNP常开触点                     | ●                   |
| 接线图编号                       | 1002                |
| 操作面板编号                      | A13                 |
| 适当的连接技术编号                   | 35                  |
| 适当的紧固技术编号                   | 905   906           |

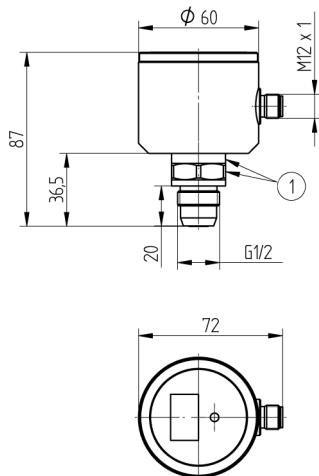
\*经过 wenglor 检定

## 操作面板

A13



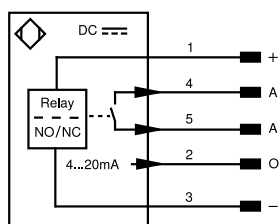
- 01 = 切换状态指示器
- 0A = 可旋开盖板
- 20 = 回车键
- 22 = 向上键
- 60 = 指示器
- 99 = 右键



1 = 相对外壳旋转340°  
尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



1002



| 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)     |
|           |                                   | ENBRIS422 | 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         |
|           |                                   | AOK       | 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               |