

PL2656

齐平式压力变送器

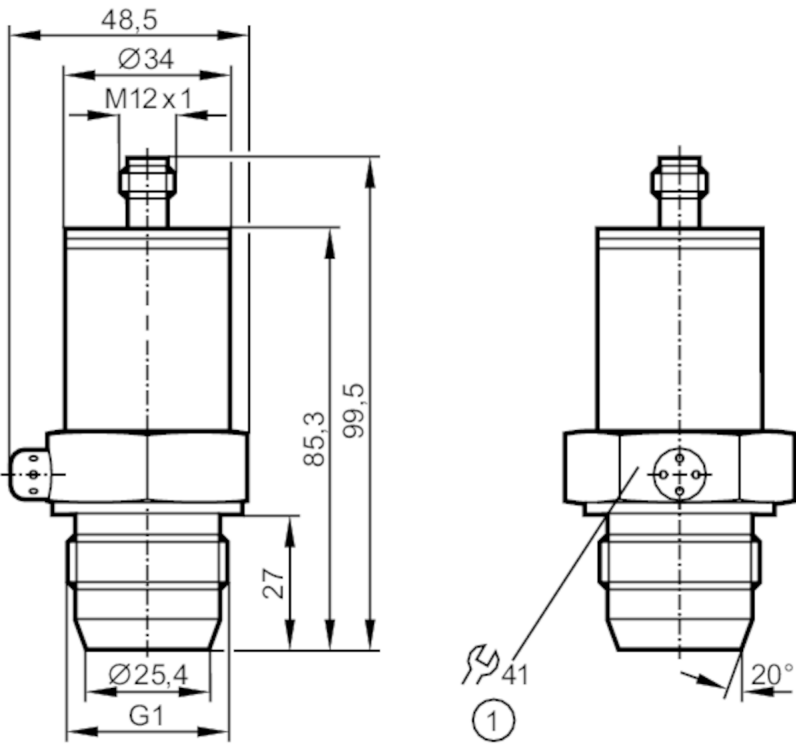
PL-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P



停产产品 - 存档登录

替代产品：PM1606

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



1 拧紧扭矩 20 Nm



产品特征

|         |                   |                  |                 |               |
|---------|-------------------|------------------|-----------------|---------------|
| 输入和输出总数 | 模拟输出数量：1          |                  |                 |               |
| 测量范围    | -0.13...2.5 bar   | -130...2500 mbar | -1.8...36.3 psi | -13...250 kPa |
| 系统接口    | 螺纹连接 G 1 外螺纹 密封锥面 |                  |                 |               |

应用

|           |                        |         |          |
|-----------|------------------------|---------|----------|
| 特殊的性能     | 镀金触点                   |         |          |
| 应用        | 可齐平安装，适用于食品饮料行业        |         |          |
| 介质        | 粘稠介质或者含有颗粒物的液体；液体和气体介质 |         |          |
| 介质温度 [°C] | -25...80               |         |          |
| 爆破压力最小值   | 50 bar                 | 725 psi | 5000 kPa |
| 抗压强度      | 20 bar                 | 290 psi | 2000 kPa |
| 压力        | 相对压力                   |         |          |
| 齐平安装      | 有                      |         |          |

电气数据

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 工作电压 [V]     | 14...30 DC      |
| 绝缘电阻最小值 [MΩ] | 100; (500 V DC) |



## 齐平式压力变送器

PL-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

|             |                    |                                                                    |                 |               |
|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 防护等级        | III                |                                                                    |                 |               |
| 反相保护        | 有                  |                                                                    |                 |               |
| 测量原理        | 流体静力学的             |                                                                    |                 |               |
| 总的输入/输出     |                    |                                                                    |                 |               |
| 输入和输出总数     | 模拟输出数量: 1          |                                                                    |                 |               |
| 输出          |                    |                                                                    |                 |               |
| 输出数量        | 1                  |                                                                    |                 |               |
| 输出信号        | 模拟信号               |                                                                    |                 |               |
| 模拟输出数量      | 1                  |                                                                    |                 |               |
| 模拟电流输出      | [mA]               | 4...20                                                             |                 |               |
| 负载最大值       | [Ω]                | 550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)                              |                 |               |
| 过载保护        | 有                  |                                                                    |                 |               |
| 测量/设定范围     |                    |                                                                    |                 |               |
| 测量范围        | -0.13...2.5 bar    | -130...2500 mbar                                                   | -1.8...36.3 psi | -13...250 kPa |
| 测量值起点       | -0.13...1.88 bar   | -1.8...27.2 psi                                                    | -13...188 kPa   |               |
| 测量值终点       | 0.5...2.5 bar      | 7.3...36.3 psi                                                     | 50...250 kPa    |               |
| 设定步距        | 0.01 bar           | 0.1 psi                                                            | 1 kPa           |               |
| 出厂设定        |                    | ASP = 0.0 bar                                                      | AEP = 2.50 bar  |               |
| 精度/偏差       |                    |                                                                    |                 |               |
| 重复精度        | [测量范围值的%]          | < ± 0,1; (温度波动< 10 K; Turn down 1:1)                               |                 |               |
| 特征曲线偏差      | [测量范围值的%]          | < ± 0,6; (Turn down 1:1, 线性, 包括滞后及重复精度, 符合DIN EN IEC 62828-1的限值设置) |                 |               |
| 线性偏差        | [测量范围值的%]          | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                           |                 |               |
| 滞后偏差        | [测量范围值的%]          | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                           |                 |               |
| 长时间稳定性      | [测量范围值的%]          | < ± 0,1; (Turn down 1:1; 每年)                                       |                 |               |
| 温度系数零点      | [测量范围值的百分比 / 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                               |                 |               |
| 温度系数量程      | [测量范围值的百分比 / 10 K] | < ± 0,2; (0...80 °C)                                               |                 |               |
| 反应时间        |                    |                                                                    |                 |               |
| 模拟输出响应时间最大值 | [ms]               | 3                                                                  |                 |               |
| 软件/编程       |                    |                                                                    |                 |               |
| 参数设定        | 零点; 测量范围值          |                                                                    |                 |               |
| 接口          |                    |                                                                    |                 |               |
| 通信接口        | EPS                |                                                                    |                 |               |
| 工作条件        |                    |                                                                    |                 |               |
| 环境温度        | [°C]               | -25...80                                                           |                 |               |
| 存储温度        | [°C]               | -40...100                                                          |                 |               |
| 外壳防护等级      | IP 67              |                                                                    |                 |               |

PL2656



齐平式压力变送器

PL-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

| 认证/测试    |                                                                      |                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC电磁兼容  | EN 61000-4-2 ESD                                                     | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|          | EN 61000-4-3 HF电磁场辐射                                                 | 10 V/m              |
|          | EN 61000-4-4 Burst                                                   | 2 kV                |
|          | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度                                             | 10 V                |
| 抗冲击      | DIN IEC 68-2-27                                                      | 50 g (11 ms)        |
| 抗震       | DIN IEC 68-2-6                                                       | 20 g (10...2000 Hz) |
| 机械技术数据   |                                                                      |                     |
| 重量       | [g]                                                                  | 391.5               |
| 原材料      | 不锈钢(1.4404 / 316L); PEI; FKM                                         |                     |
| 材料(接液部件) | 陶瓷 (99.9 % Al2 O3); 不锈钢(1.4435 / 316L); 表面特征值: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |                     |
| 开关动作寿命   | 1亿                                                                   |                     |
| 系统接口     | 螺纹连接 G 1 外螺纹 密封锥面                                                    |                     |
| 注释       |                                                                      |                     |
| 注释       | 如果具有3A证书的适配器用于安装，3A认证才有效。                                            |                     |
| 包装单位     | 1 件                                                                  |                     |
| 电气连接     |                                                                      |                     |

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的

