

PM2655

齐平式压力变送器

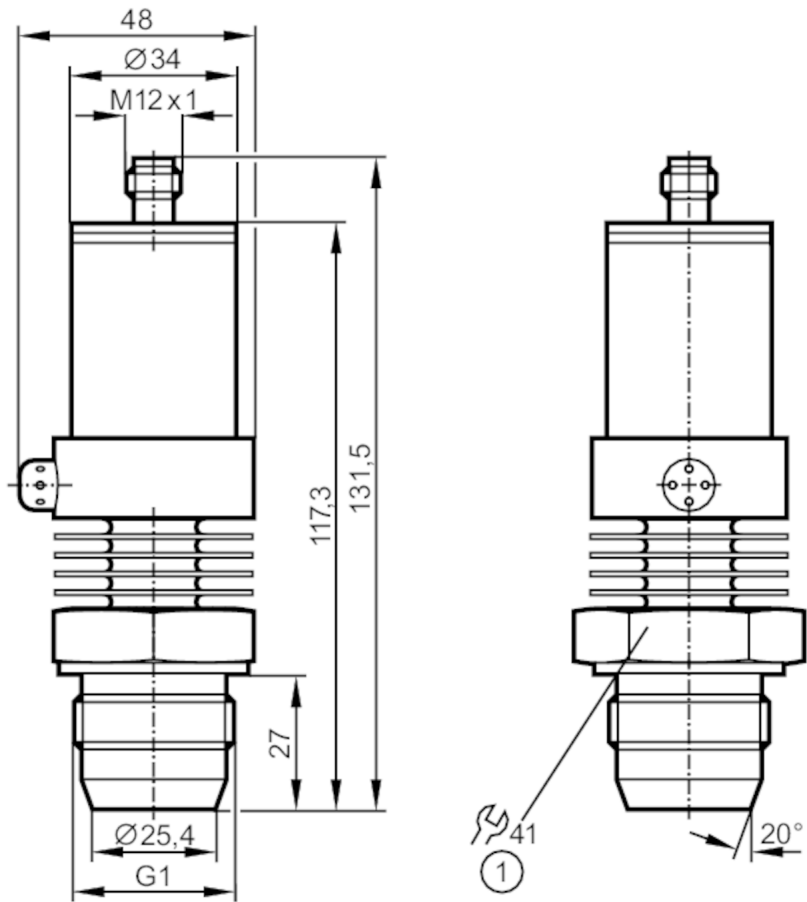
PM-004-REA01-E-ZVG/US/ /P



停产产品 - 存档登录

替代产品：PM1605

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    | -0.99...4 bar     | -14.4...58 psi | -99...400 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...125; (145 max. 1h) |          |           |
| 爆破压力最小值   | 100 bar                  | 1450 psi | 10000 kPa |
| 抗压强度      | 30 bar                   | 435 psi  | 3000 kPa  |
| 压力        | 相对压力                     |          |           |
| 齐平安装      | 有                        |          |           |

# PM2655



## 齐平式压力变送器

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

| 电气数据        |                    |                                                                    |                  |               |
|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 工作电压        | [V]                | 14...30 DC; (符合cULus - Class 2标准)                                  |                  |               |
| 绝缘电阻最小值     | [MΩ]               | 100; (500 V DC)                                                    |                  |               |
| 防护等级        |                    | III                                                                |                  |               |
| 反相保护        |                    | 有                                                                  |                  |               |
| 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        |                    | -0.99...4 bar                                                      | -14.4...58 psi   | -99...400 kPa |
| 测量值起点       |                    | -0.99...1 bar                                                      | -14.4...14.5 psi | -99...100 kPa |
| 测量值终点       |                    | 0.26...4 bar                                                       | 3.7...58 psi     | 26...400 kPa  |
| 设定步距        |                    | 0.01 bar                                                           | 0.1 psi          | 1 kPa         |
| 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                                                              |                  |               |

PM2655



齐平式压力变送器

PM-004-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]                                                                  | 533 |
| 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



接口

