

PL2653

齐平式压力变送器

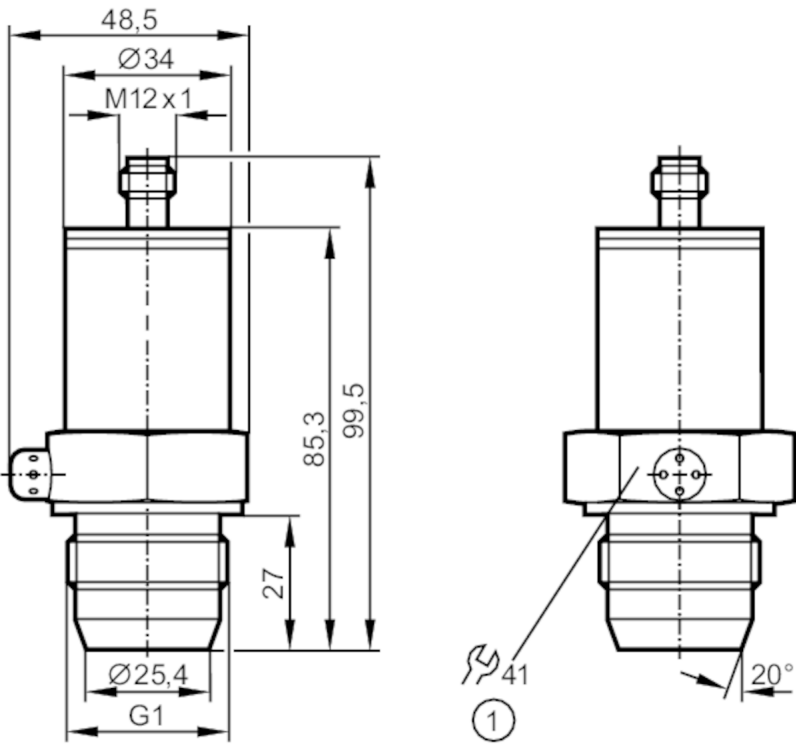
PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P



停产产品 - 存档登录

替代产品：PM1603

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    | -1...25 bar       | -15...363 psi | -0.1...2.5 MPa |
| 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   | 350 bar                | 5070 psi | 35 MPa |
| 抗压强度      | 100 bar                | 1450 psi | 10 MPa |
| 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) |

# PL2653



## 齐平式压力变送器

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

|                           |                                                                    |                   |                 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 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                      | -1...25 bar                                                        | -15...363 psi     | -0.1...2.5 MPa  |
| 测量值起点                     | -1...18.8 bar                                                      | -15...272 psi     | -0.1...1.88 MPa |
| 测量值终点                     | 5.3...25 bar                                                       | 76...363 psi      | 0.53...2.5 MPa  |
| 设定步距                      | 0.1 bar                                                            | 1 psi             | 0.01 MPa        |
| 出厂设定                      |                                                                    | ASP = 0.0 bar     | AEP = 25.0 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                                                              |                   |                 |
| 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              |                 |



齐平式压力变送器

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

|     |                 |                     |
|-----|-----------------|---------------------|
| 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]                                                                  | 390.5 |
| 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



接口

