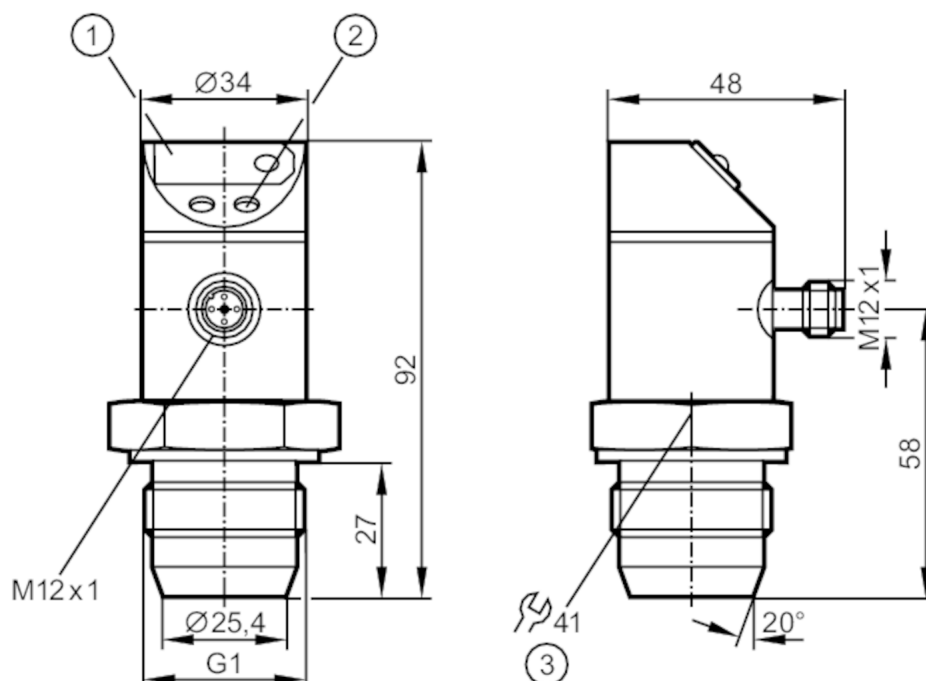




请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



- 1 7段LED显示
- 2 编程按钮
- 3 拧紧扭矩 20 Nm



|         |       |                            |
|---------|-------|----------------------------|
| 输入和输出总数 |       | 数字输出数量: 1; 模拟输出数量: 1       |
| 测量范围    | [bar] | 0...100                    |
| 系统接口    |       | 螺纹连接 G 1 外螺纹               |
| 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            |
| 安装      |       | 可旋转的外壳350°                 |
| 介质      |       | 粘稠介质或者含有颗粒物的液体；液体和气体介质     |
| 由条件地适用于 |       | 当介质是气体，应用范围的压力最大值 25 bar 。 |
| 介质温度    | [°C]  | -25...80                   |
| 爆破压力最小值 | [bar] | 650                        |
| 抗压强度    | [bar] | 200                        |
| 压力      |       | 相对压力                       |
| 齐平安装    |       | 有                          |
| 电气数据    |       |                            |
| 工作电压    | [V]   | 20...30 DC                 |



## 齐平式压力传感器

PF-100-SEA01-KFPKG/US/ /P

|                 |      |                 |
|-----------------|------|-----------------|
| 电流损耗            | [mA] | < 60            |
| 绝缘电阻最小值         | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| 防护等级            |      | III             |
| 反相保护            |      | 有               |
| 开机延迟时间          | [s]  | 0.2             |
| Watchdog集成看门狗电路 |      | 有               |

## 总的输入/输出

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 输入和输出总数 | 数字输出数量: 1; 模拟输出数量: 1 |
|---------|----------------------|

## 输出

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| 输出数量           | 2                 |
| 输出信号           | 开关信号; 模拟信号; (可配置) |
| 电气设计           | PNP               |
| 数字输出数量         | 1                 |
| 开关量输出DC电压降最大值  | [V] 2             |
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA] 250          |
| 模拟输出数量         | 1                 |
| 模拟电流输出         | [mA] 4...20       |
| 负载最大值          | [Ω] 500           |
| 短路保护           | 有                 |
| 短路保护类型         | 脉冲                |
| 过载保护           | 有                 |

## 测量/设定范围

|         |               |
|---------|---------------|
| 测量范围    | [bar] 0...100 |
| 开关点, SP | [bar] 5...100 |
| 复原点, rP | [bar] 3...99  |
| 设定步距    | [bar] 1       |

## 精度/偏差

|             |          |                         |
|-------------|----------|-------------------------|
| 开关点精度       | [终值的百分比] | < ± 1,5                 |
| 重复精度        | [终值的百分比] | < ± 0,25; (温度波动 < 10 K) |
| 特征曲线偏差      | [终值的百分比] | < ± 1,0                 |
| 温度变化率 /10 K |          | < ± 0.3                 |

## 反应时间

|                      |            |                                              |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----------------------|------------|----------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 用于一个开关量输出设定反应时间的开关频率 | 反应时间 (dAP) | [ms]                                         | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                      | 开关频率       | [Hz]                                         | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| 反应时间                 | [ms]       | 在矩形压力特性时; 开关点 (SPx) = 70 %; 复位点 (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 可编程的延迟时间dS, dr       | [s]        | 0, 0,2,...10, 11,...50                       |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 模拟输出响应时间最大值          | [ms]       | 3                                            |     |    |    |    |    |    |     |     |     |

## 软件/编程

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 开关点调整 | 编程按钮                        |
| 参数设定  | 迟滞/窗口; 常开/常闭; ON延迟、关断延时; 阻尼 |

PF3652



齐平式压力传感器

PF-100-SEA01-KFPKG/US/    /P

|        |      |           |
|--------|------|-----------|
| 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                |
| 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   |                                              |
| 原材料      | 不锈钢(1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM |
| 材料(接液部件) | 不锈钢(1.4404 / 316L); 陶瓷; PTFE                 |
| 开关动作寿命   | 1亿                                           |
| 系统接口     | 螺纹连接 G 1 外螺纹                                 |

|         |      |         |
|---------|------|---------|
| 显示器/操作件 |      |         |
| 显示      | 开关状态 | LED, 红色 |
|         | 功能显示 | 7段LED显示 |
|         | 测量值  | 7段LED显示 |

|      |     |
|------|-----|
| 注释   |     |
| 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

