

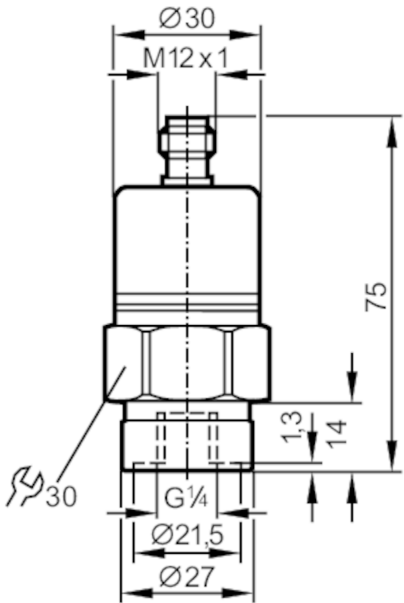
PX9963



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-025-SBR14-A-ZVG/US/ IV

停产产品 - 存档登录



| 产品特征          |                 |
|---------------|-----------------|
| 输入和输出总数       | 模拟输出数量: 1       |
| 测量范围 [bar]    | 0...25          |
| 系统接口          | 螺纹连接 G 1/4 内螺纹  |
| 应用            |                 |
| 特殊的性能         | 镀金触点            |
| 应用            | 用于工业应用          |
| 介质            | 液体和气体介质         |
| 介质温度 [°C]     | -25...90        |
| 爆破压力最小值 [bar] | 350             |
| 抗压强度 [bar]    | 150             |
| 压力            | 相对压力            |
| 电气数据          |                 |
| 工作电压 [V]      | 9.6...32 DC     |
| 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            |

# PX9963



## 带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-025-SBR14-A-ZVG/US/ IV

|               |                          |                                                                |
|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 模拟输出数量        |                          | 1                                                              |
| 模拟电流输出        | [mA]                     | 4...20                                                         |
| 负载最大值         | [Ω]                      | 720; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 9,6 V) / 20 mA) |
| 过载保护          |                          | 有                                                              |
| 测量/设定范围       |                          |                                                                |
| 测量范围          | [bar]                    | 0...25                                                         |
| 精度/偏差         |                          |                                                                |
| 重复精度          | [测量范围值的%]                | < 0,1; (温度波动 < 10 K)                                           |
| 特征曲线偏差        | [测量范围值的%]                | < ± 0,6; (包括线性、零点及测量范围值误差 (极限点设定))                             |
| 长时间稳定性        | [测量范围值的%]                | < ± 0,05; (每6个月)                                               |
| 温度系数零点        | [测量范围值的百分比 / 10 K]       | 0,2; (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          |                          |                                                                |
| 阶跃函数响应时间 模拟输出 | [ms]                     | 3                                                              |
| 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 68; IP 69K                                                  |
| 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     | 30 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                                                           |
|               | 干扰辐射                     | 根据公路车辆标准004/104/EC / CISPR 25                                  |
|               | 抗扰度                      | 根据公路车辆标准004/104/EC / ISO 11452-2                               |
|               | HF电磁场辐射                  | 100 V/m                                                        |
|               | 脉冲阻抗                     | ISO 7637-2 / 严格等级3                                             |
| 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]                      | 0.223                                                          |
| 原材料           |                          | 不锈钢(1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                            |
| 材料(接液部件)      |                          | 不锈钢(1.4305/303); 陶瓷; FKM                                       |
| 开关动作寿命        |                          | 1亿                                                             |
| 系统接口          |                          | 螺纹连接 G 1/4 内螺纹                                                 |
| 注释            |                          |                                                                |
| 包装单位          |                          | 1 件                                                            |

# PX9963



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-025-SBR14-A-ZVG/US/ IV

## 电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



## 接口

