

压力传感器

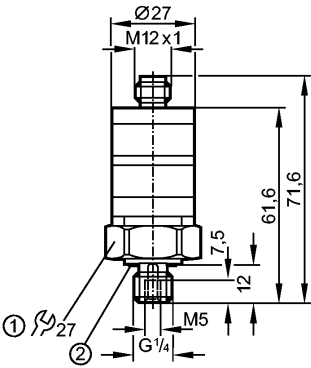
PK6520

电子压力传感器  
PK65

接插件  
系统接口 G $\frac{1}{4}$  A / M5 I

2个开关量输出  
常开/常闭，NO+NC

测量范围  
0...400 bar  
0...5800 PSI



1: 拧紧扭矩25 Nm  
2: 密封圈FPM / DIN 3869-14



Made in Germany

|               |      |
|---------------|------|
| 应用范围          |      |
| 电气设计          |      |
| 输出功能          |      |
| 工作电压          | [V]  |
| 负载电流          | [mA] |
| 短路保护          |      |
| 反相保护          |      |
| 过载保护          |      |
| 电压降           | [V]  |
| 电流损耗          | [mA] |
| 抗压强度          |      |
| 爆破压力(最低)      |      |
| 设定范围          |      |
| 开关点, SP       |      |
| 复原点, rP       |      |
| 开关点调整         |      |
| 偏差 (测量范围终值的%) |      |
| 开关点精度         |      |
| 特征曲线偏差        |      |
| 重复精度          |      |
| 温度变化率 (/10 K) |      |
| 温度范围内         |      |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 压力: 相对压力<br>液体和气体                 |                |
| DC PNP                            |                |
| 常闭/常闭，NO+NC                       |                |
| 9.6...32 DC                       |                |
| 500                               |                |
| 脉冲                                |                |
| 是                                 |                |
| 是                                 |                |
| < 2                               |                |
| < 25                              |                |
| 600 bar                           | 8700 PSI       |
| 1600 bar                          | 23200 PSI      |
| 20...400 bar                      | 290...5800 PSI |
| 12...392 bar                      | 175...5685 PSI |
| 定位环                               |                |
| < ± 2.5 *)                        |                |
| < ± 1.5 (BFSL) / < ± 2.5 (LS) **) |                |
| < ± 0.5                           |                |
| < ± 0.5                           |                |
| 0...80                            |                |

PK6520

|          |      |                                                                                                                                                     |
|----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 开关频率     | [Hz] | 100                                                                                                                                                 |
| 环境温度     | [°C] | -25...80                                                                                                                                            |
| 介质温度     | [°C] | -25...80                                                                                                                                            |
| 存储温度     | [°C] | -40...100                                                                                                                                           |
| 防护等级     |      | IP 67, III                                                                                                                                          |
| 绝缘电阻     | [MΩ] | > 100 (500 V DC)                                                                                                                                    |
| 抗冲击      |      | DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)                                                                                                                       |
| 抗震       |      | DIN IEC 68-2-6: 20 g (10...2000 Hz)                                                                                                                 |
| 最小开关周期   |      | 五千万                                                                                                                                                 |
| EMC电磁兼容  |      | EN 61000-4-2 ESD静电放电: 4 kV CD / 8 kV AD<br>EN 61000-4-3 HF radiated电磁场辐射: 10 V/m<br>EN 61000-4-4 Burst暂态脉冲: 2 kV<br>EN 61000-4-6 HF conducted: 10 V |
| 外壳材料     |      | PBT (Pocan); PC (Makrolon); FPM (Viton); 不锈钢 (316S12)                                                                                               |
| 材料(潮湿部件) |      | 不锈钢 (316S12); FPM (Viton)                                                                                                                           |
| 显示       |      | 运行 LED 绿色<br>开关状态 LED 黄色                                                                                                                            |
| 接口       |      | M12接插件                                                                                                                                              |
| 重量       | [kg] | 0.095                                                                                                                                               |
| 注释       |      | *) 调节精度<br>**) BFSL = Best Fit Straight Line / LS = 极限值设定                                                                                           |

接线

