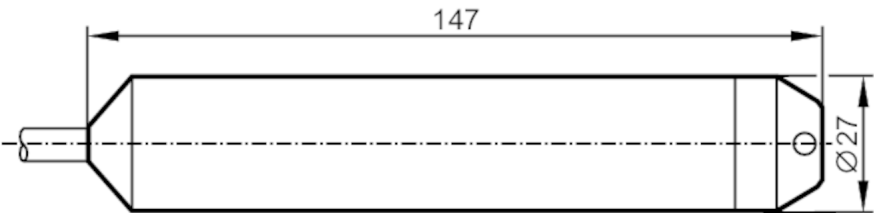


PS4417

静压式潜水式压力变送器  
SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE



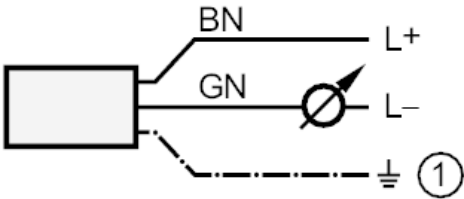
| 产品特点    |                    |                                                |              |                 |             |
|---------|--------------------|------------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------|
| 输入和输出总数 | 模拟输出数量: 1          |                                                |              |                 |             |
| 测量范围    | 0...1 bar          | 0...1000 mbar                                  | 0...14.5 psi | 0...401.5 inH2O | 0...100 kPa |
| 应用      |                    |                                                |              |                 |             |
| 设计      | 用细管补偿压力            |                                                |              |                 |             |
| 应用      | 用于工业应用             |                                                |              |                 |             |
| 介质      | 液体                 |                                                |              |                 |             |
| 介质温度    | -10...85           |                                                |              |                 |             |
| 爆破压力最小值 | 6 bar              | 87 psi                                         | 600 kPa      |                 |             |
| 抗压强度    | 5 bar              | 72.5 psi                                       | 500 kPa      |                 |             |
| 压力      | 相对压力               |                                                |              |                 |             |
| 电气数据    |                    |                                                |              |                 |             |
| 工作电压    | [V]                | 10...30 DC                                     |              |                 |             |
| 防护等级    |                    | III                                            |              |                 |             |
| 反相保护    |                    | 有                                              |              |                 |             |
| 测量原理    |                    | 流体静力学的                                         |              |                 |             |
| 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]                | 700; (Ub = 24 V; (Ub - 10 V) / 20 mA)          |              |                 |             |
| 短路保护    |                    | 有                                              |              |                 |             |
| 测量/设定范围 |                    |                                                |              |                 |             |
| 测量范围    | 0...1 bar          | 0...1000 mbar                                  | 0...14.5 psi | 0...401.5 inH2O | 0...100 kPa |
| 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%]          | < 0,25 (BFSL) / 0,5; (包括线性、零点及测量范围值误差 (极限点设定)) |              |                 |             |
| 线性偏差    | [测量范围值的%]          | < 0,2 (BFSL)                                   |              |                 |             |
| 长时间稳定性  | [测量范围值的%]          | < 0,2; (每年)                                    |              |                 |             |
| 温度系数零点  | [测量范围值的百分比 / 10 K] | < ± 0,2; (0...50 °C)                           |              |                 |             |

PS4417



静压式潜水式压力变送器  
SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE

|                        |      |                              |
|------------------------|------|------------------------------|
| 温度系数量程                 |      |                              |
| [测量范围值的百分比 / 10 K]     |      | < ± 0,2; (0...50 °C)         |
| 工作条件                   |      |                              |
| 环境温度                   | [°C] | -10...85                     |
| 存储温度                   | [°C] | -30...80                     |
| 外壳防护等级                 |      | IP 68                        |
| 认证/测试                  |      |                              |
| MTTF                   | [年]  | 403                          |
| 承压设备指令                 |      | 良好的工程实践；可用于第2组流体；根据需求流体组1的流体 |
| 机械技术数据                 |      |                              |
| 重量                     | [g]  | 1388.5                       |
| 原材料                    |      | 不锈钢(1.4571/316Ti ); PA       |
| 注释                     |      |                              |
| 包装单位                   |      | 1 件                          |
| 电气连接                   |      |                              |
| 电缆：15 m, FEP, Ø 7.5 mm |      |                              |
| 接口                     |      |                              |



1: 屏蔽(与外壳连接)  
芯线颜色：  
BN = 棕色  
GN = 绿色