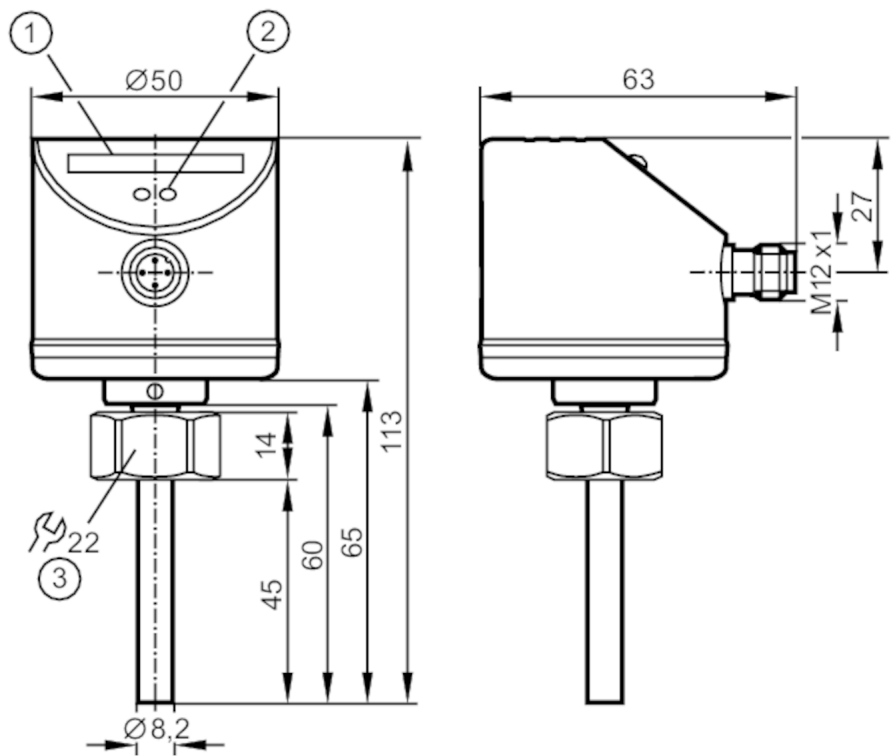


SI0521

流量监控器  
SID10ADBFPKG/US-100



- 1 LED显示
- 2 设定按钮
- 3 拧紧扭矩 25 Nm



| 产品特点    |       |                     |
|---------|-------|---------------------|
| 输入和输出总数 |       | 数字输出数量: 2           |
| 系统接口    |       | M18 x 1,5 内螺纹       |
| 应用      |       |                     |
| 介质      |       | 液体                  |
| 介质温度    | [°C]  | -15...70            |
| 抗压强度    | [bar] | 300                 |
| 电气数据    |       |                     |
| 工作电压    | [V]   | 24 DC; (18...32 DC) |
| 电流损耗    | [mA]  | < 60                |
| 防护等级    |       | III                 |
| 反相保护    |       | 有                   |
| 开机延迟时间  | [s]   | 10                  |
| 总的输入/输出 |       |                     |
| 输入和输出总数 |       | 数字输出数量: 2           |
| 输出      |       |                     |
| 输出数量    |       | 2                   |
| 输出信号    |       | 开关信号                |
| 电气设计    |       | PNP                 |



## 流量监控器

SID10ADBFPKG/US-100

|                     |                                                           |                                          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 数字输出数量              | 2                                                         |                                          |
| 输出功能                | 常开/常闭；（可设定参数）                                             |                                          |
| 开关量输出DC电压降最大值 [V]   | 2.5                                                       |                                          |
| 开关量输出DC的持续电流负载 [mA] | 250                                                       |                                          |
| 短路保护                | 有                                                         |                                          |
| 短路保护类型              | 脉冲                                                        |                                          |
| 过载保护                | 有                                                         |                                          |
| 测量/设定范围             |                                                           |                                          |
| 探杆长度L [mm]          | 45                                                        |                                          |
| 设定范围 [cm/s]         | 3...300                                                   |                                          |
| 最大灵敏度时的测量范围 [cm/s]  | 3...100                                                   |                                          |
| 精度/偏差               |                                                           |                                          |
| 重复精度 [Sr的百分比]       | 1...5                                                     |                                          |
| 注意重复精度              | 用于水 5...100 cm/s; 25 °C<br>出厂设定                           |                                          |
| 温度变化率 [cm/s x 1/K]  | 0.1; （用于水 5...100 cm/s; 15...70 °C）                       |                                          |
| 介质温度变化率最大值 [K/min]  | 300                                                       |                                          |
| 开关点精度 [cm/s]        | ± 10; （用于水 5...100 cm/s; 25 °C; 出厂设定）                     |                                          |
| 迟滞 [cm/s]           | 2...5; （用于水 5...100 cm/s; 25 °C; 出厂设定）                    |                                          |
| 反应时间                |                                                           |                                          |
| 反应时间 [s]            | 1...10                                                    |                                          |
| 软件/编程               |                                                           |                                          |
| 开关点调整               | 按钮                                                        |                                          |
| 工作条件                |                                                           |                                          |
| 环境温度 [°C]           | -25...80                                                  |                                          |
| 存储温度 [°C]           | -25...100                                                 |                                          |
| 外壳防护等级              | IP 67                                                     |                                          |
| 认证/测试               |                                                           |                                          |
| EMC电磁兼容             | DIN EN 61000-4-2 ESD                                      | 6 kV CD / 8 kV AD                        |
|                     | DIN EN 61000-4-3 HF电磁场辐射                                  | 10 V/m                                   |
|                     | DIN EN 61000-4-4 Burst                                    | 2 kV                                     |
|                     | DIN EN 61000-4-5 Surge                                    | 0,5 kV / 1 kV                            |
|                     | DIN EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度                              | 10 V                                     |
| 抗冲击                 | DIN EN 60068-2-27                                         | 50 g (11 ms)                             |
| 抗震                  | DIN EN 60068-2-6                                          | 1.6 mm (2...25 Hz) / 20 g (25...2000 Hz) |
| MTTF [年]            | 267                                                       |                                          |
| 机械技术数据              |                                                           |                                          |
| 重量 [g]              | 246.5                                                     |                                          |
| 尺寸 [mm]             | M18 x 1.5                                                 |                                          |
| 螺纹代号                | M18 x 1.5                                                 |                                          |
| 原材料                 | 不锈钢(1.4404 / 316L); 不锈钢(1.4310/301); PC; PBT-GF20; EPDM/X |                                          |
| 材料(接液部件)            | 不锈钢(1.4404 / 316L); O形环: FKM 80 Shore A                   |                                          |
| 系统接口                | M18 x 1,5 内螺纹                                             |                                          |

SI0521



流量监控器  
SID10ADBFPKG/US-100

| 显示器/操作件 |     |              |
|---------|-----|--------------|
| 显示      | 功能  | 10 x LED, 三色 |
| 注释      |     |              |
| 包装单位    | 1 件 |              |
| 电气连接    |     |              |

接插件: 1 x M12; 译码: A

