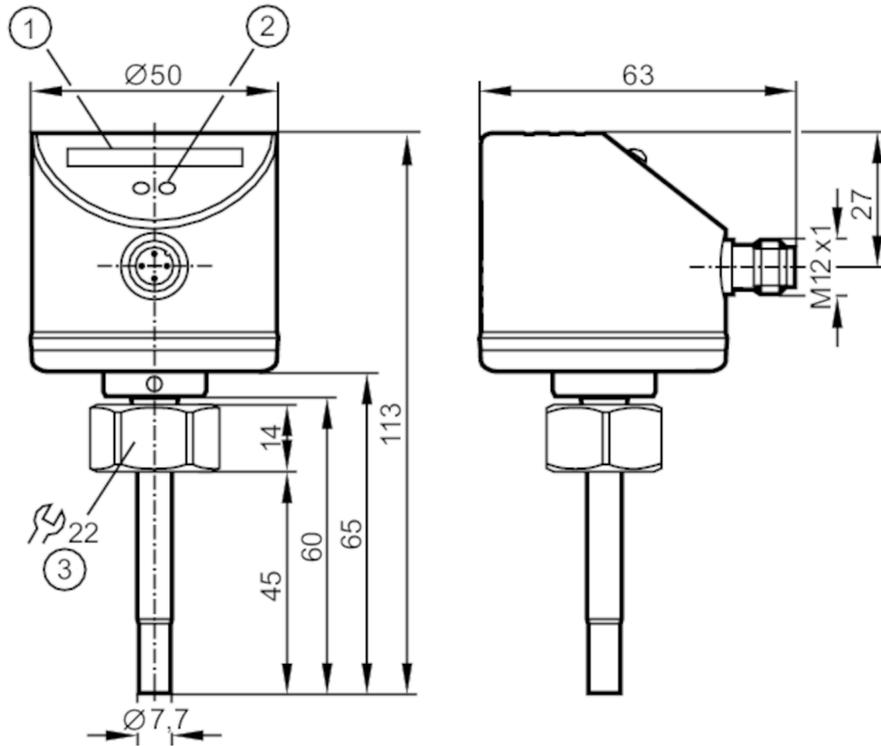


SI0551

流量传感器装置

SID10ABB100G/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	模拟输出数量: 1
系统接口	M18 x 1,5 内螺纹

应用

介质	液体
介质温度 [°C]	-25...80
抗压强度 [bar]	30

电气数据

工作电压 [V]	19...36 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	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

SI0551



流量传感器装置

SID10ABB100G/US-100

模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	500
过载保护		有
测量/设定范围		
探杆长度L	[mm]	45
流量范围	[cm/s]	3...250
最大灵敏度时的测量范围	[cm/s]	3...100
精度/偏差		
重复精度	[cm/s]	1...5
注意重复精度		用于水 5...100 cm/s; 25 °C 出厂设定
温度变化率	[cm/s x 1/K]	0.1; (用于水 5...100 cm/s; 10...70 °C)
反应时间		
反应时间	[s]	1...10
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	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 EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[年]	238
机械技术数据		
重量	[g]	228.3
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
显示器/操作件		
显示	功能	10 x LED, 三色
注释		
包装单位		1 件

SI0551

流量传感器装置

SID10ABB100G/US-100



电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

