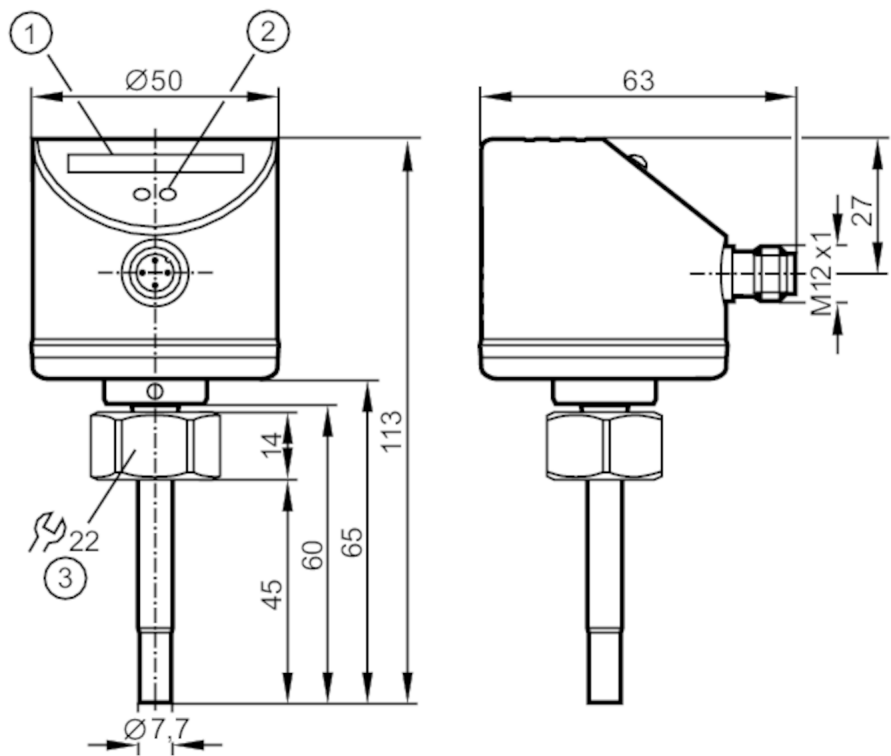


SI5001

流量监控器
SID10ABBFNKG/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：1
系统接口		M18 x 1,5 内螺纹
应用		
介质		液体；气体介质
介质温度	[°C]	-25...80
抗压强度	[bar]	30
液体		
介质温度	[°C]	-25...80
气体介质		
介质温度	[°C]	-25...80
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		数字输出数量：1



输出		
输出数量		1
输出信号		开关信号
电气设计		NPN
数字输出数量		1
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
液体		
设定范围	[cm/s]	3...300
最大灵敏度时的测量范围	[cm/s]	3...100
气体介质		
设定范围	[cm/s]	200...3000
最大灵敏度时的测量范围	[cm/s]	200...800
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)
介质温度变化率最大值	[K/min]	300
开关点精度	[cm/s]	± 2...± 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
液体		
反应时间	[s]	1...10
气体介质		
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

SI5001

流量监控器
SID10ABBFNKG/US-100



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]	271

机械技术数据		
重量	[g]	227
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

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

