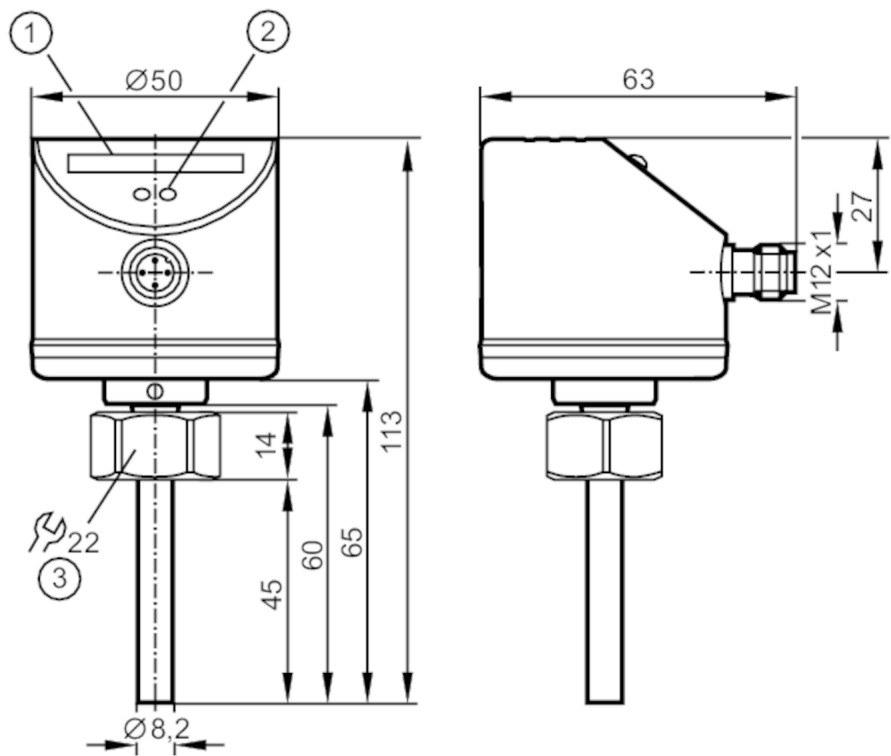


SI5010

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: 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]	300
允许工作压力的最大值(用于应用程序符合CRN标准)	[bar]	208
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]	18...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; IO-Link; (可配置)
电气设计	PNP
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	
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
接口	
通信接口	IO-Link
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision	1.1
SDCI标准	IEC 61131-9
外形	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification

SI5010



流量监控器

SID10ADBFPKG/US-100

SIO模式	有	
必需的mater port type	A	
模拟过程数据	2	
二位输出过程数据	2	
处理周期最小值 [ms]	3	
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	54

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 65; IP 67	

认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
抗冲击	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [年]	298	

机械技术数据		
重量 [g]	248.5	
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(1.4301/304); 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



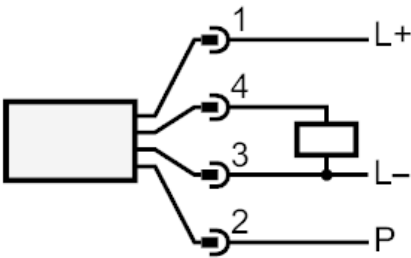
SI5010

流量监控器

SID10ADBFPKG/US-100



接口



P = 编程导线 用于远程校准
Pin 4: IO-Link