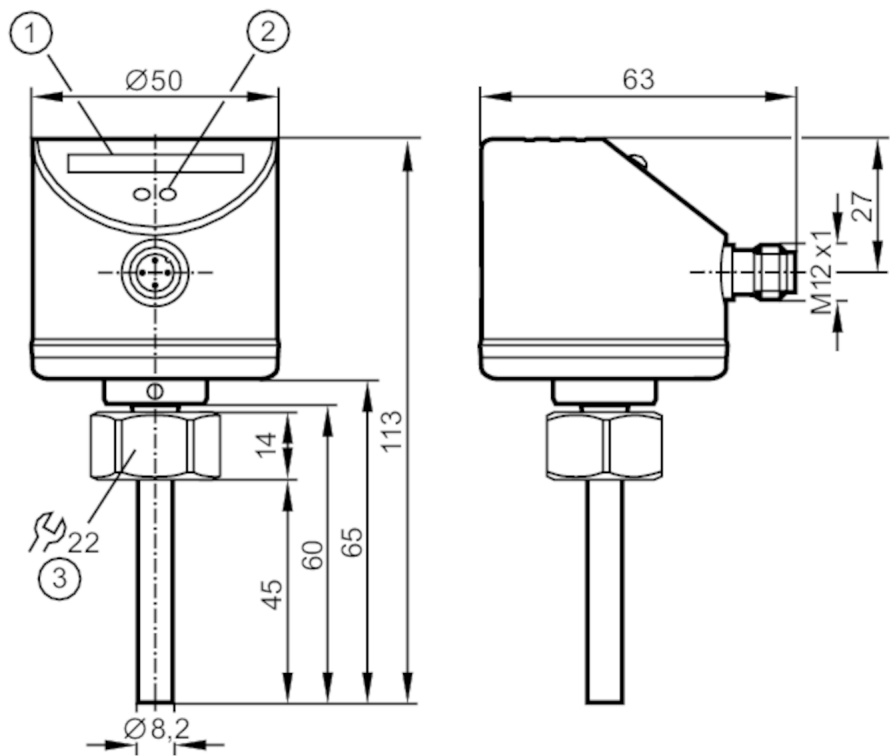




- 1 LED显示
- 2 设定按钮
- 3 拧紧扭矩 25 Nm



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；气体介质
介质温度	[°C]	-25...80
抗压强度	[bar]	300
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：2



输出		
输出数量		2
输出信号		开关信号; IO-Link; (可配置)
电气设计		PNP
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
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
温度监控		
测量范围	[°C]	2...80
分辨率	[°C]	1
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)
温度监控		
开关点精度	[K]	± 3 (v > 5cm/s); (液体)
分辨率	[K]	1
迟滞	[K]	2
重复精度	[K]	2
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



温度监控		
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
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	53
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 60947-5-9	
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]	277
机械技术数据		
重量	[g]	231.5
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
显示器/操作件		
显示	功能	10 x LED, 三色
注释		
包装单位		1 件

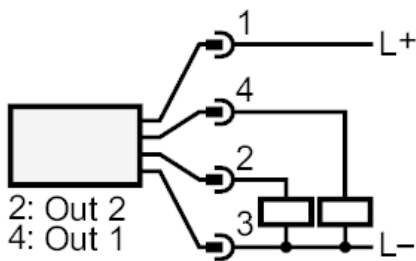


电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



Pin 2: OUT 2 = 温度监控
Pin 4: OUT 1 = 流量监控
Pin 4: IO-Link