

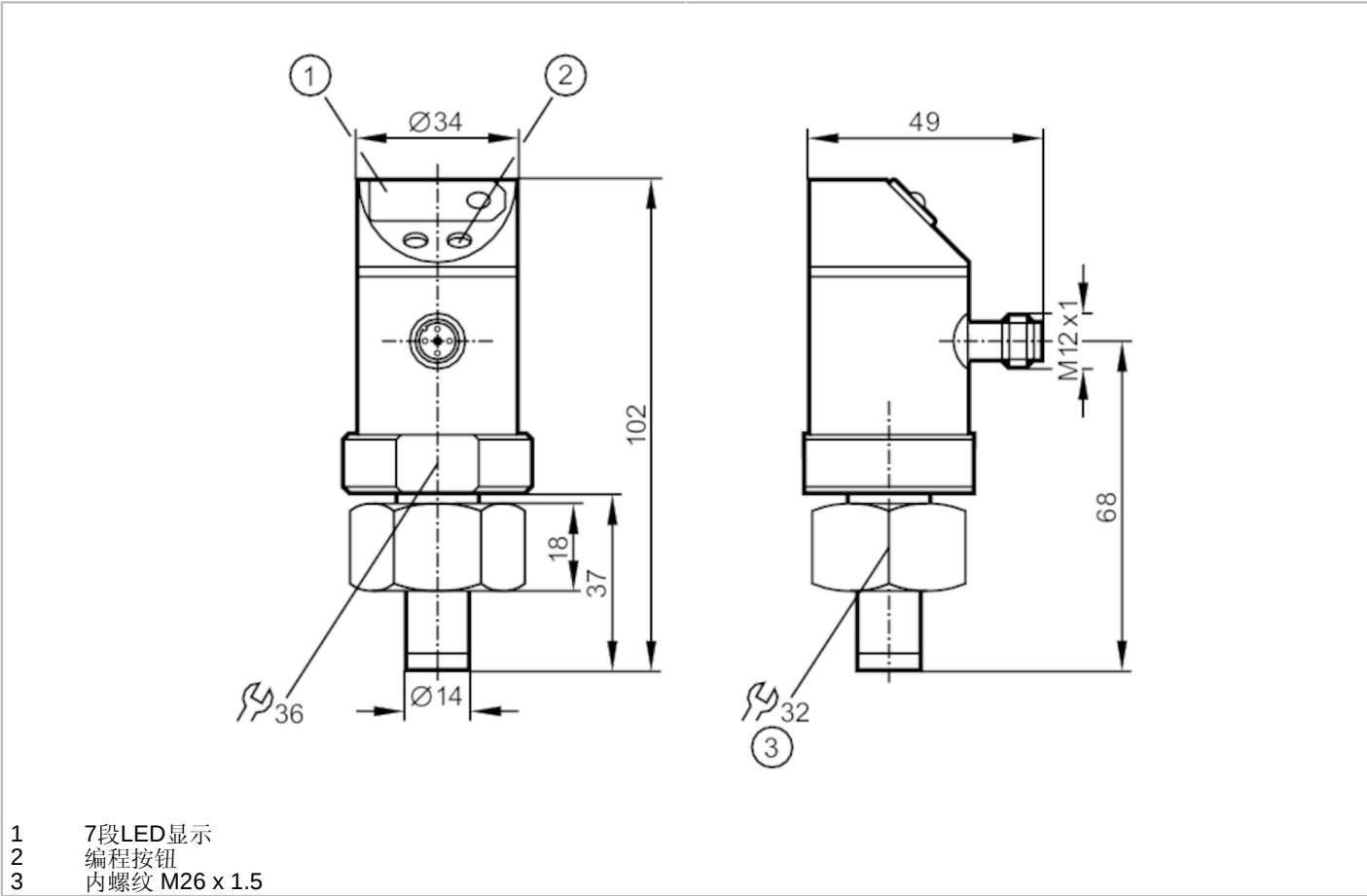
SA3010

流量监控器
SAD18BDBFRKG/W/US-100-IPF



該產品即將/已停產

替代产品：SA5010
请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



产品特征	
输入和输出总数	数字输出数量：2; 模拟输出数量：1
测量范围 [l/min]	0...10
应用	
特殊的性能	镀金触点
安装	T型件; ((DIN 2353): QL 18-18-18 (NW 15 mm) / QL 22-18-22 (NW 19 mm) / QL 28-18-28 (NW 24 mm))
介质	水
介质温度 [°C]	0...80
抗压强度 [bar]	30
电气数据	
工作电压 [V]	20...28 DC
电流损耗 [mA]	< 80
防护等级	III
反相保护	有



流量监控器

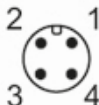
SAD18BDBFRKG/W/US-100-IPF

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; 模拟输出数量: 1
输出		
输出数量		2
输出信号		开关信号; 模拟信号; (可配置)
电气设计		PNP/NPN
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
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	250; (每个输出)
模拟输出数量		1
模拟电流输出	[mA]	4...20; (可调整量程)
负载最大值	[Ω]	500
模拟电压输出	[V]	0...10; (可调整量程)
负载电阻最小值	[Ω]	2000
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
测量/设定范围		
测量范围	[l/min]	0...10
显示范围	[l/min]	0...12
开关点, SP	[l/min]	0.1...12
复原点, rP	[l/min]	0...11.9
测量值起点, ASP	[l/min]	0...8
测量值终点, AEP	[l/min]	4...12
步距	[l/min]	0.1
精度/偏差		
流量监控		
重复精度	[测量值的百分比]	3 (Q < 30%) / 7 (Q < 100%)
介质温度变化率最大值	[K/min]	200
精确度(在测量范围)		± 10
反应时间		
流量监控		
反应时间	[s]	5; (10%...90%)
可编程的延迟时间dS, dr	[s]	0...50
软件/编程		
参数设定		迟滞/窗口; 常开/常闭; 输出极性; 电流/电压输出; 管内径; 启动延迟; 显示值适应; 显示屏可旋转及关闭; 显示单位
工作条件		
环境温度	[°C]	-20...60
外壳防护等级		IP 67

SA3010

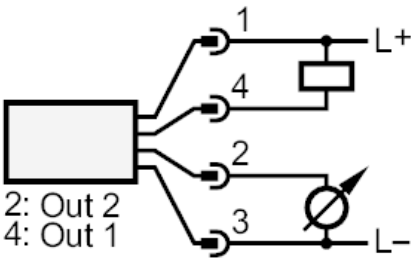
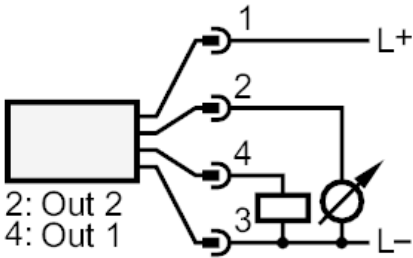


流量监控器
SAD18BDBFRKG/W/US-100-IPF

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
MTTF	[年]	184
机械技术数据		
重量	[g]	330.5
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
材料(接液部件)	不锈钢(1.4404 / 316L); O形环: FKM 70 Shore A	
显示器/操作件		
显示	开关状态	2 x LED, 红色
	测量值	7段LED显示
	编程	7段LED显示
显示单位	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	
注释		
注释	NW = 标称直径	
包装单位	1 件	
电气连接		
接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的		
		



接口



OUT1: 开关输出
OUT2: 开关输出
模拟量输出