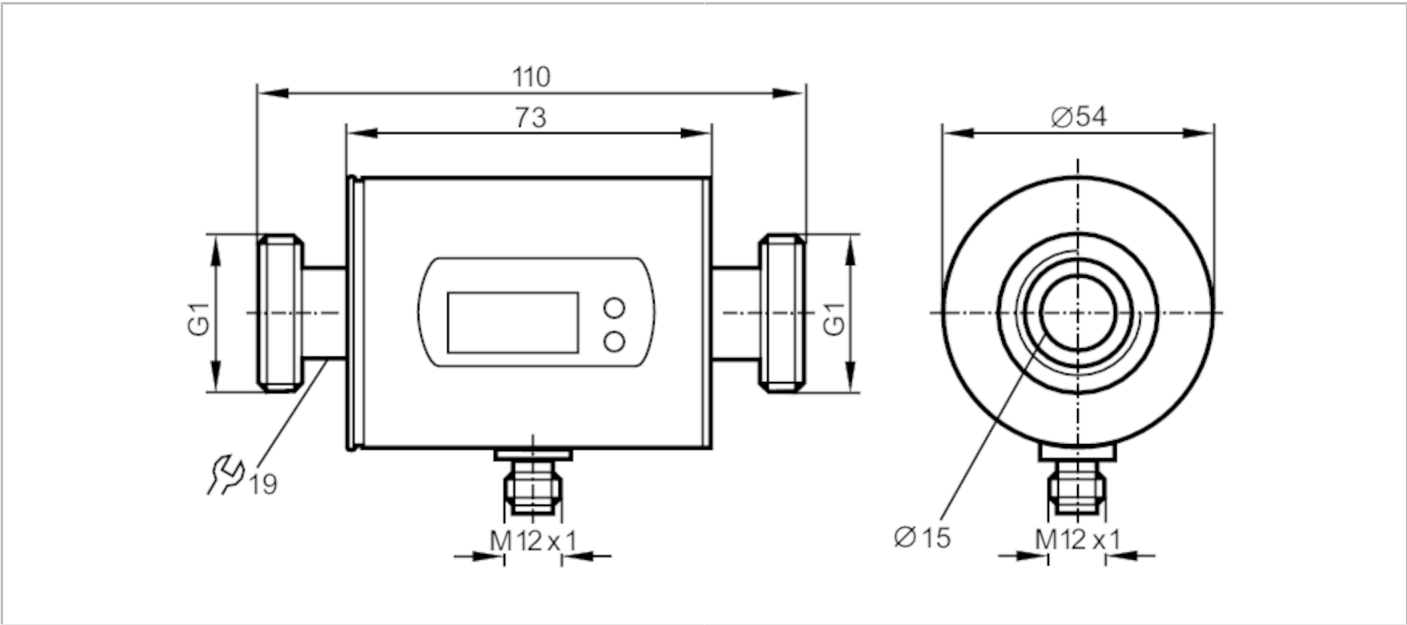


SM8004

电磁流量计
SMR11GGX50KG/US100



产品特征		
输入和输出总数	模拟输出数量：2	
测量范围	0.2...100 l/min	0.1...26.4 gpm
系统接口	螺纹连接 G 1 DN25 扁平密封	
应用		
特殊的性能	镀金触点	
应用	用于工业应用	
安装	通过适配器连接管道	
介质	导电液体；水；水为基本的介质	
介质说明	电导率：≥ 20 μS/cm 粘性：< 70 mm²/s (40 °C)	
介质温度	[°C]	-10...70
抗压强度	[bar]	16
抗压强度	[MPa]	1.6
允许工作压力的最大值（用于 应用程序符合CRN标准 ）	[bar]	11.2
电气数据		
工作电压	[V]	20...30 DC；（按照SELV/PELV）
电流损耗	[mA]	120；（24 V）
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	5
总的输入/输出		
输入和输出总数	模拟输出数量：2	
输出		
输出数量	2	

SM8004



电磁流量计

SMR11GGX50KG/US100

输出信号		模拟信号	
模拟输出数量		2	
模拟电流输出 [mA]		4...20; (可调整量程)	
负载最大值 [Ω]		500	
过载保护		有	
测量/设定范围			
测量范围		0.2...100 l/min	0.1...26.4 gpm
显示范围		-120...120 l/min	-31.7...31.7 gpm
分辨率		0.1 l/min	0.05 gpm
测量值起点, ASP		0...80 l/min	0...21.1 gpm
测量值终点, AEP		20...100 l/min	5.3...26.4 gpm
步距		0.1 l/min	0.05 gpm
温度监控			
测量范围 [°C]		-20...80	
分辨率 [°C]		0.2	
测量值起点 [°C]		-20...60	
测量值终点 [°C]		0...80	
设定步距 [°C]		0.2	
精度/偏差			
流量监控			
精确度 (在测量范围)		± (2 % MW + 0,5 % MEW)	
重复精度		± 0,2% MEW	
温度监控			
精确度 [K]		± 2,5 (Q > 1 l/min)	
反应时间			
流量监控			
反应时间 [s]		0.15; (dAP = 0, T19)	
阻尼过程值dAP [s]		0...3	
温度监控			
响应时间T05 / T09 [s]		T09 = 20 (Q > 1 l/min)	
工作条件			
环境温度 [°C]		-10...60	
存储温度 [°C]		-25...80	
外壳防护等级		IP 67	
认证/测试			
EMC电磁兼容		DIN EN 60947-5-9	500 V 抗压(V DC)
CPA认证		型号	009MI
		准确度等级	-
		最大允许误差	± 2,5 % FS
		Q (min)	0,01 m³/h
		Q (t)	-
		Q (max)	6 m³/h
抗冲击		DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
抗震		DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)

SM8004



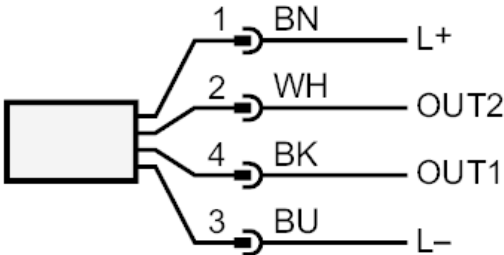
电磁流量计
SMR11GGX50KG/US100

MTTF	[年]	175	
承压设备指令		良好的工程实践；可用于第2组流体；根据需求流体组1的流体	
机械技术数据			
重量	[g]	576.9	
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; FKM; TPE	
材料(接液部件)		不锈钢(1.4404 / 316L); PEEK; FKM	
系统接口		螺纹连接 G 1 DN25 扁平密封	
显示器/操作件			
显示	显示单位	6 x LED, 绿色 (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)	
	测量值	字母数字显示, 4位数字	
	编程	字母数字显示, 4位数字	
显示单位		l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	
注释			
注释		MW = 测量值	
		MEW = Final value of the measuring range	
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: 颜色符合DIN EN 60947-5-6标准
模拟量输出 温度监控
OUT2: 模拟量输出 流量监控
芯线颜色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色
WH = 白色

SM8004

电磁流量计
SMR11GGX50KG/US100



图表

压力损失

