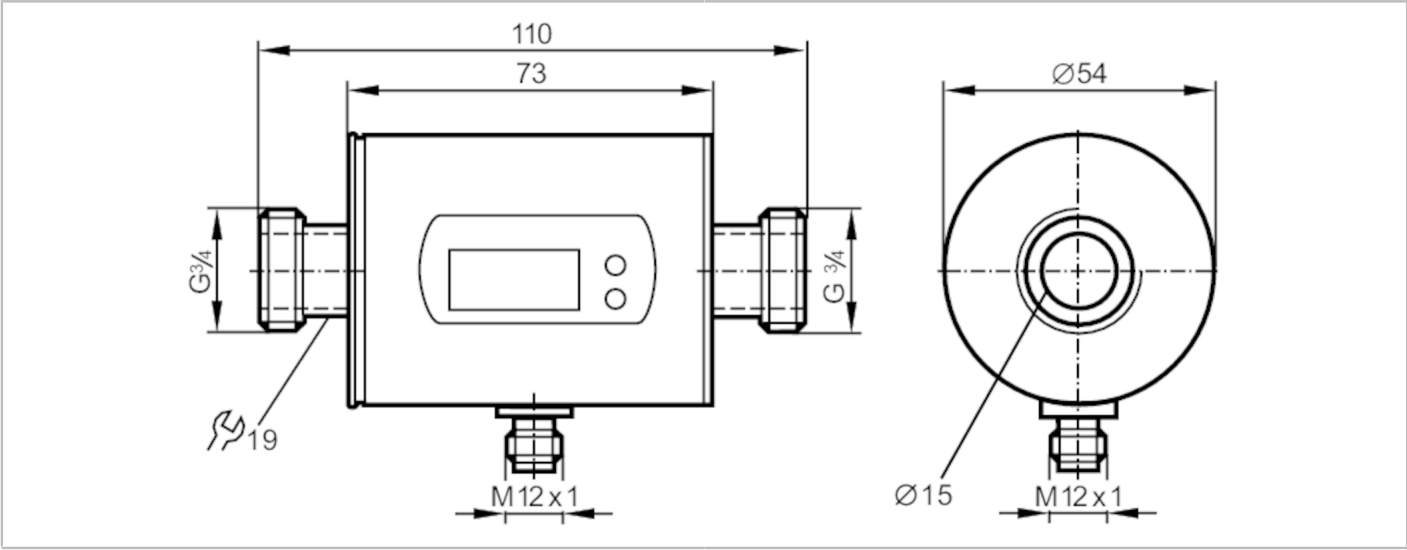


SM7004

电磁流量计

SMR34GGX50KG/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...50 l/min	0.02...13.22 gpm
系统接口	螺纹连接 G 3/4 DN20 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	
输出信号	模拟信号	
模拟输出数量	2	

SM7004



电磁流量计

SMR34GGX50KG/US100

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...50 l/min 0.02...13.22 gpm
显示范围		-60...60 l/min -15.86...15.86 gpm
分辨率		0.1 l/min 0.02 gpm
测量值起点, ASP		0...40 l/min 0...10.58 gpm
测量值终点, AEP		10...50 l/min 2.64...13.22 gpm
步距		0.1 l/min 0.02 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	008MI
	准确度等级	-
	最大允许误差	± 2,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	3 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)
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	

SM7004



电磁流量计
SMR34GGX50KG/US100

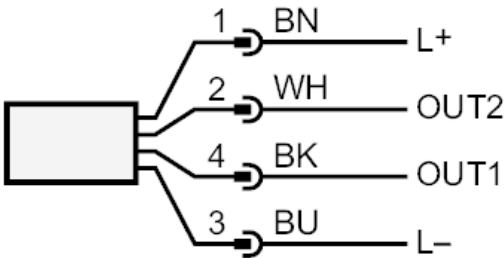
机械技术数据		
重量	[g]	521.2
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; FKM; TPE	
材料(接液部件)	不锈钢(1.4404 / 316L); PEEK; FKM	
系统接口	螺纹连接 G 3/4 DN20 扁平密封	
显示器/操作件		
显示	显示单位	6 x LED, 绿色 (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	测量值	字母数字显示, 4位数字
	编程	字母数字显示, 4位数字
显示单位	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	
注释		
注释	MW = 测量值	
	MEW = Final 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
OUT2:	模拟量输出 温度监控
	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

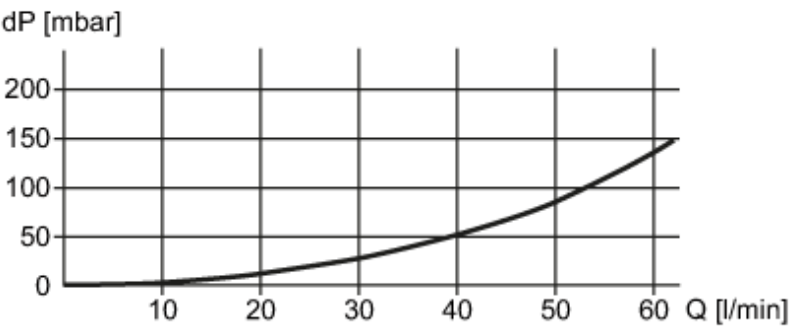
SM7004

电磁流量计
SMR34GGX50KG/US100



图表

压力损失



dP 压力损失
Q 体积流量