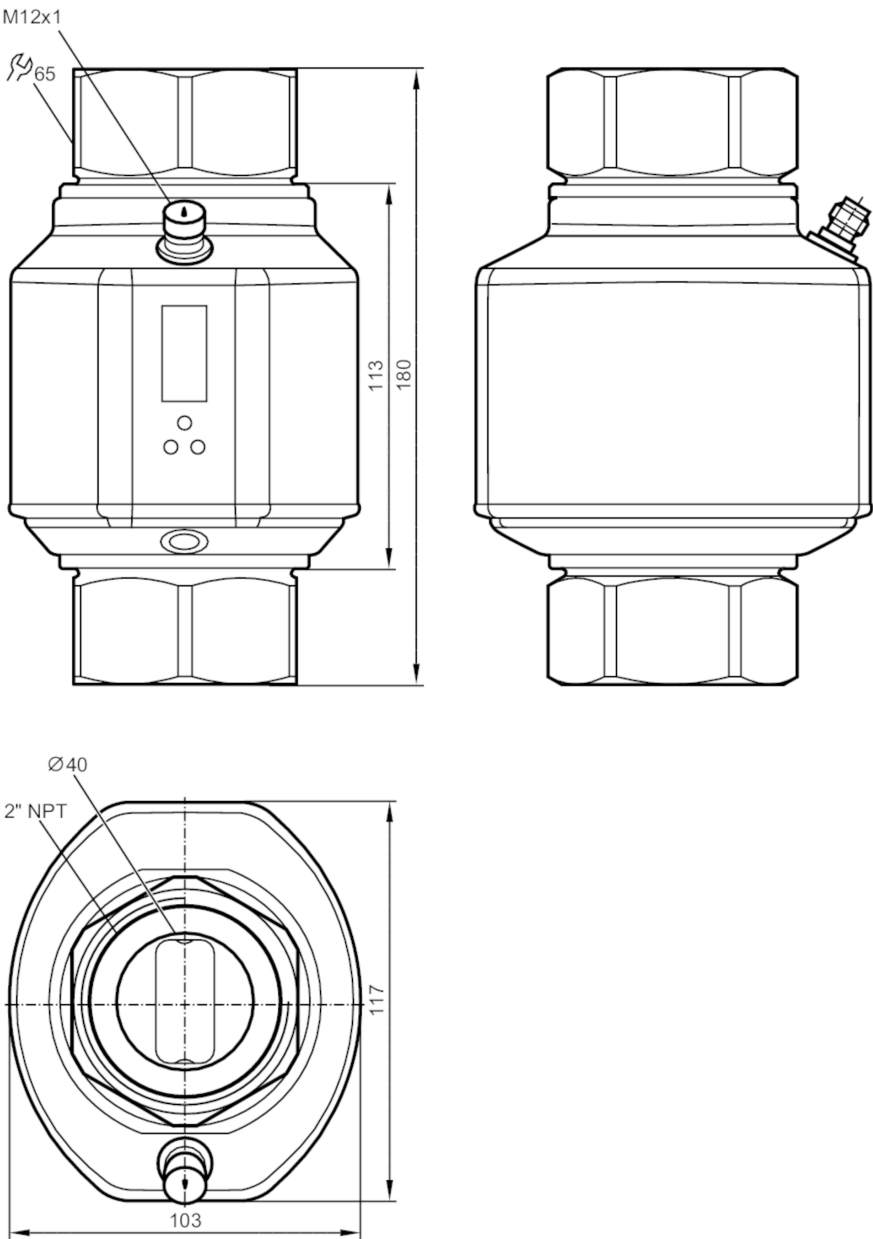


SM2604

电磁流量计

SMN21XGX50KG/US-100



产品特征				
输入和输出总数	模拟输出数量：2			
测量范围	5...600 l/min	0.3...36 m³/h	80...9510 gph	1.3...158.5 gpm
系统接口	螺纹连接 2" NPT DN50			
应用				
特殊的性能	镀金触点			
应用	空管监控；用于工业应用			
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)			

SM2604



电磁流量计

SMN21XGX50KG/US-100

介质温度	-10...90 °C	14...194 °F
抗压强度 [bar]	16	
抗压强度 [MPa]	1.6	
抗压强度 [psi]	232	
允许工作压力的最大值(用于应用程序符合CRN标准)	16	

电气数据		
工作电压 [V]	18...32 DC; (按照SELV/PELV)	
电流损耗 [mA]	< 150	
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	
模拟电流输出 [mA]	4...20; (≤ 22 mA)	
负载最大值 [Ω]	500	

测量/设定范围				
测量范围	5...600 l/min	0.3...36 m³/h	80...9510 gph	1.3...158.5 gpm
显示范围	-720...720 l/min	-43.2...43.2 m³/h	-11410...11410 gph	-190.2...190.2 gpm
分辨率	0.5 l/min	0.02 m³/h	5 gph	0.1 gpm
测量值起点, ASP	0...480 l/min	0...28.8 m³/h	0...7610 gph	0...126.8 gpm
测量值终点, AEP	120...600 l/min	7.2...36 m³/h	1900...9510 gph	31.7...158.5 gpm
较小流量cut-off, LFC	< 15 l/min	< 0.9 m³/h	< 240 gph	< 4 gpm
步距	0.5 l/min	0.02 m³/h	5 gph	0.1 gpm
测量动态性	1:120			

温度监控		
测量范围	-20...80 °C	-4...176 °F
显示范围	-40...100 °C	-40...212 °F
分辨率	0.2 °C	0.5 °F
测量值起点	-20...60 °C	-4...140 °F
测量值终点	0...80 °C	32...176 °F
设定步距	0.2 °C	0.5 °F

精度/偏差		
流量监控		
精确度(在测量范围)		± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)
重复精度		± 0,2% MEW
温度监控		
温度变化率		± 0,0333 °C / K; ± 0,0599 °F / K
精确度	[K]	± 1 (25 °C; Q > 15 l/min) / ± 1 (77 °F; Q > 4 gpm)

SM2604



电磁流量计

SMN21XGX50KG/US-100

反应时间		
流量监控		
反应时间	[s]	0.35; (dAP = 0)
阻尼过程值dAP	[s]	0...5
温度监控		
响应时间T05 / T09	[s]	T09 = 3 (Q > 15 l/min) / T09 = 3 (Q > 4 gpm)
软件/编程		
参数设定		显示可以关闭; 显示单位; 空管监控
工作条件		
环境温度	-10...60 °C	14...140 °F
存储温度	-25...80 °C	-13...176 °F
外壳防护等级		IP 65; IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 60947-5-9	
CPA认证	型号	004MI
	准确度等级	-
	最大允许误差	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,3 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	36 m³/h
	介质温度	-10...70 °C
	介质温度	14...158 °F
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	85
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]	2728
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); 不锈钢(1.4571/316Ti); PEI; FKM; PBT-GF20; TPE-U
材料(接液部件)		不锈钢(1.4404 / 316L); 不锈钢(1.4571/316Ti); PEEK; FKM
系统接口		螺纹连接 2" NPT DN50
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)
	功能显示	1 x LED, 黄色 (10³)
	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
附件		
供货范围		标签
注释		
注释		MW = 测量值
		MEW = Final value of the measuring range
包装单位		1 件

SM2604



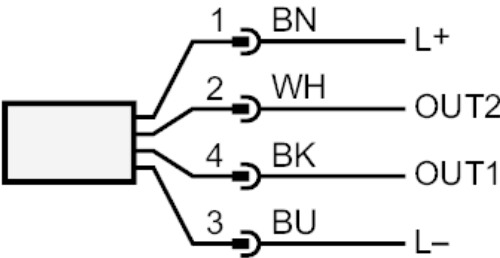
电磁流量计
SMN21XGX50KG/US-100

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



图表

压力损失

