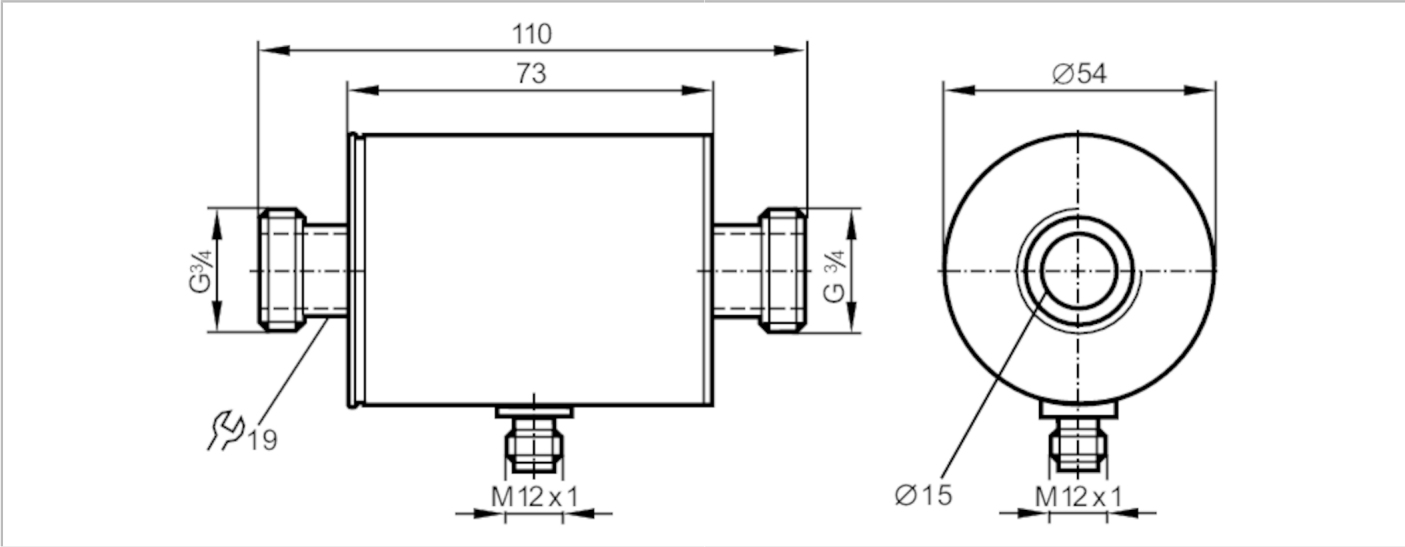


SM7050

电磁流量计

SMR34GGX10KG/US-100



产品特征		
输入和输出总数		模拟输出数量: 1
测量范围	[l/min]	0.2...50
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: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ 粘性: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (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]	18...30 DC; (按照SELV/PELV)
电流损耗	[mA]	95; (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: 1
输出		
输出数量		1
输出信号		模拟信号; IO-Link; (可配置)
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	250

SM7050



电磁流量计

SMR34GGX10KG/US-100

模拟输出数量		1
模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	500
过载保护		有
测量/设定范围		
测量范围	[l/min]	0.2...50
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
反应时间		
流量监控		
反应时间	[s]	0.15; (dAP = 0, T19)
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, Device Diagnosis
SIO模式		有
必需的mater port type		A
模拟过程数据		2
处理周期最小值	[ms]	3
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	574
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	
CPA认证	型号	001MI
	准确度等级	-
	最大允许误差	± 1,5 % 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]	145
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]	517.55
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PBT-GF20; FKM; TPE	

SM7050



电磁流量计
SMR34GGX10KG/US-100

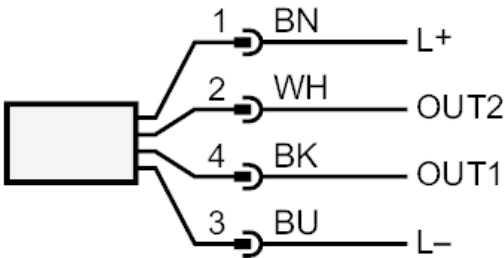
材料(接液部件)	不锈钢(1.4404 / 316L); PEEK; FKM
系统接口	螺纹连接 G 3/4 DN20 扁平密封
注释	
注释	MW = 测量值
	MEW = Final value of the measuring range
包装单位	1 件

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:	IO-Link
	模拟量输出
	芯线颜色:
BN =	棕色
WH =	白色
BK =	黑色
BU =	蓝色

SM7050

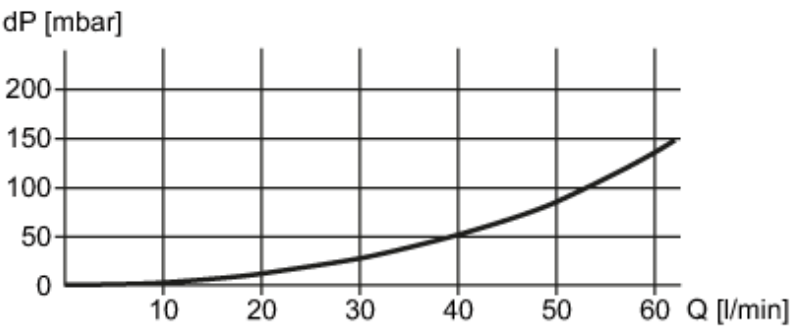
电磁流量计

SMR34GGX10KG/US-100



图表

压力损失



dP 压力损失

Q 体积流量