

SDG107



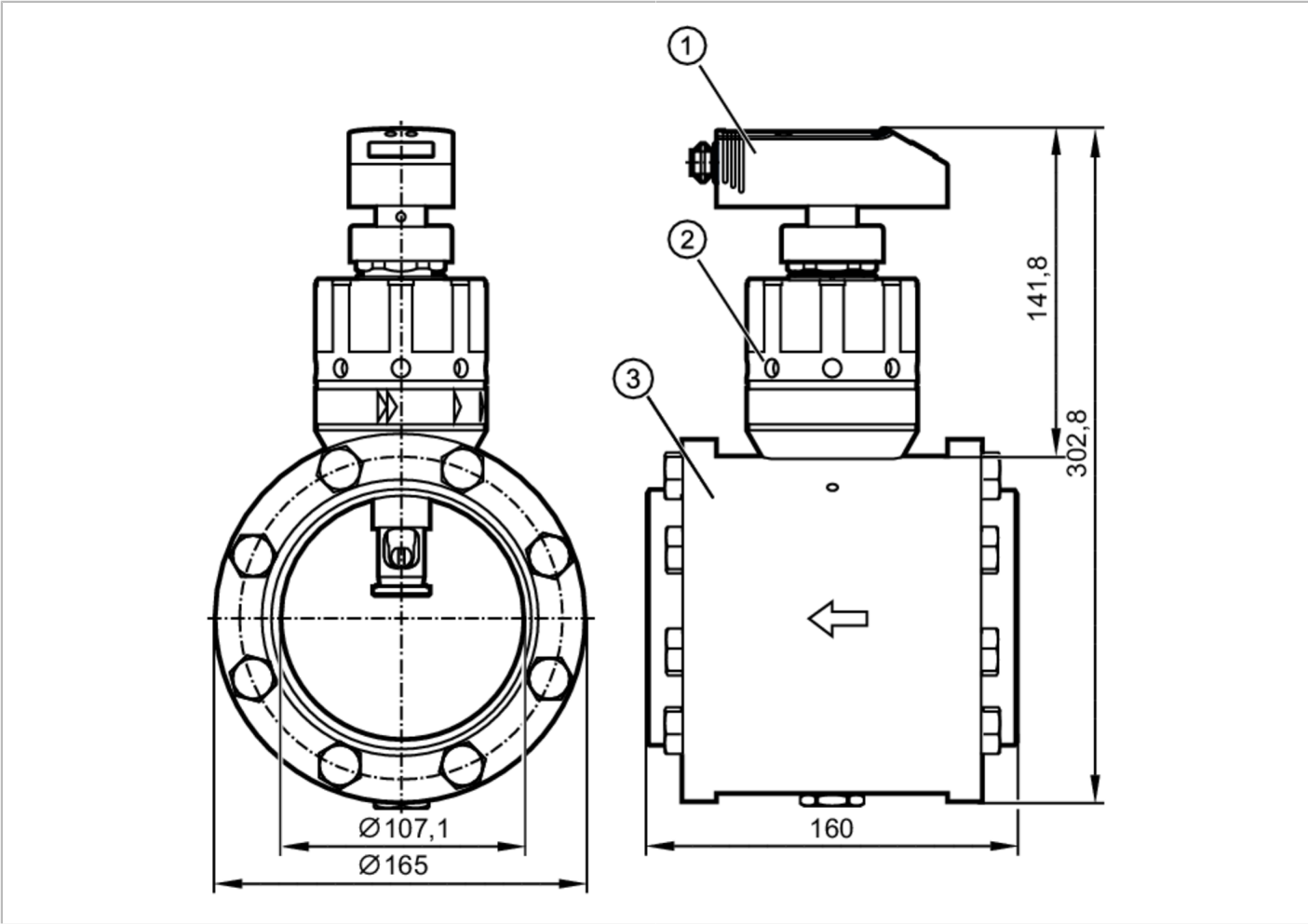
压缩空气流量计
SDG4"/METRIS PB DN100 SS LM

該產品即將/已停產

替代产品：SDG550

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。

请注意，生产日期在2010年以前的传感器齿节圆经过了修改



CE UK CA	
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 [m³/h]	15...4400
系统接口	法兰 DN100 根据：DIN EN 10220
应用	
应用	加法器功能
介质	压缩空气
介质说明	空气质量 ISO 8573-1
	等级 141
	等级 344
介质温度 [°C]	0...60
抗压强度 [bar]	16



压缩空气流量计

SDG4"/METRIS PB DN100 SS LM

抗压强度	[MPa]	1.6
电气数据		
工作电压	[V]	19...30 DC
电流损耗	[mA]	< 100
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	0.5
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; 脉冲信号; (可配置)
电气设计		PNP
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
脉冲输出		流量计
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	[m³/h]	15...4400
显示范围	[m³/h]	0...5320
流量监控		
脉冲值		10 Nm³
脉冲长度	[s]	0,1
精度/偏差		
流量监控		
精确度(在测量范围)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (等级 141 /; 等级 344)
反应时间		
流量监控		
反应时间	[s]	0.1; (dAP = 0)
工作条件		
环境温度	[°C]	0...60
存储温度	[°C]	-20...85
允许最大的相对空气湿度	[%]	90
外壳防护等级		IP 65



压缩空气流量计

SDG4"/METRIS PB DN100 SS LM

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
抗震	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [年]		214

机械技术数据		
重量 [g]		16003
原材料	PBT-GF20; PC; PC; 不锈钢(1.4301/304); FKM; 测量区: 不锈钢(1.4301/304)	
材料(接液部件)	不锈钢(1.4401/316); 不锈钢(1.4301/304); 陶瓷 已玻璃钝化; PEEK; 聚酯; FKM; 铝 已铝阳极氧化处理; 不锈钢(1.4301/304)	
系统接口	法兰 DN100 根据:DIN EN 10220	

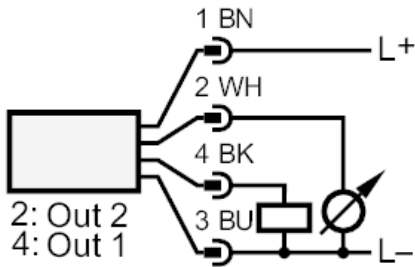
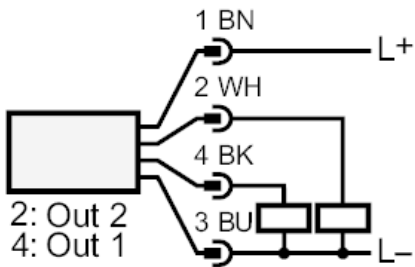
注释	
注释	MW = 测量值
	MEW = Final value of the measuring range
	根据德国工业标准DIN ISO 2533，测量、显示和设定范围针对标准容积流量
	有关安装和使用的说明，请您参见使用指南。
包装单位	1 件

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



OUT1: 开关输出
脉冲输出 数量计
OUT2: 开关输出
输入 计数器复位
模拟量输出