

SDG200

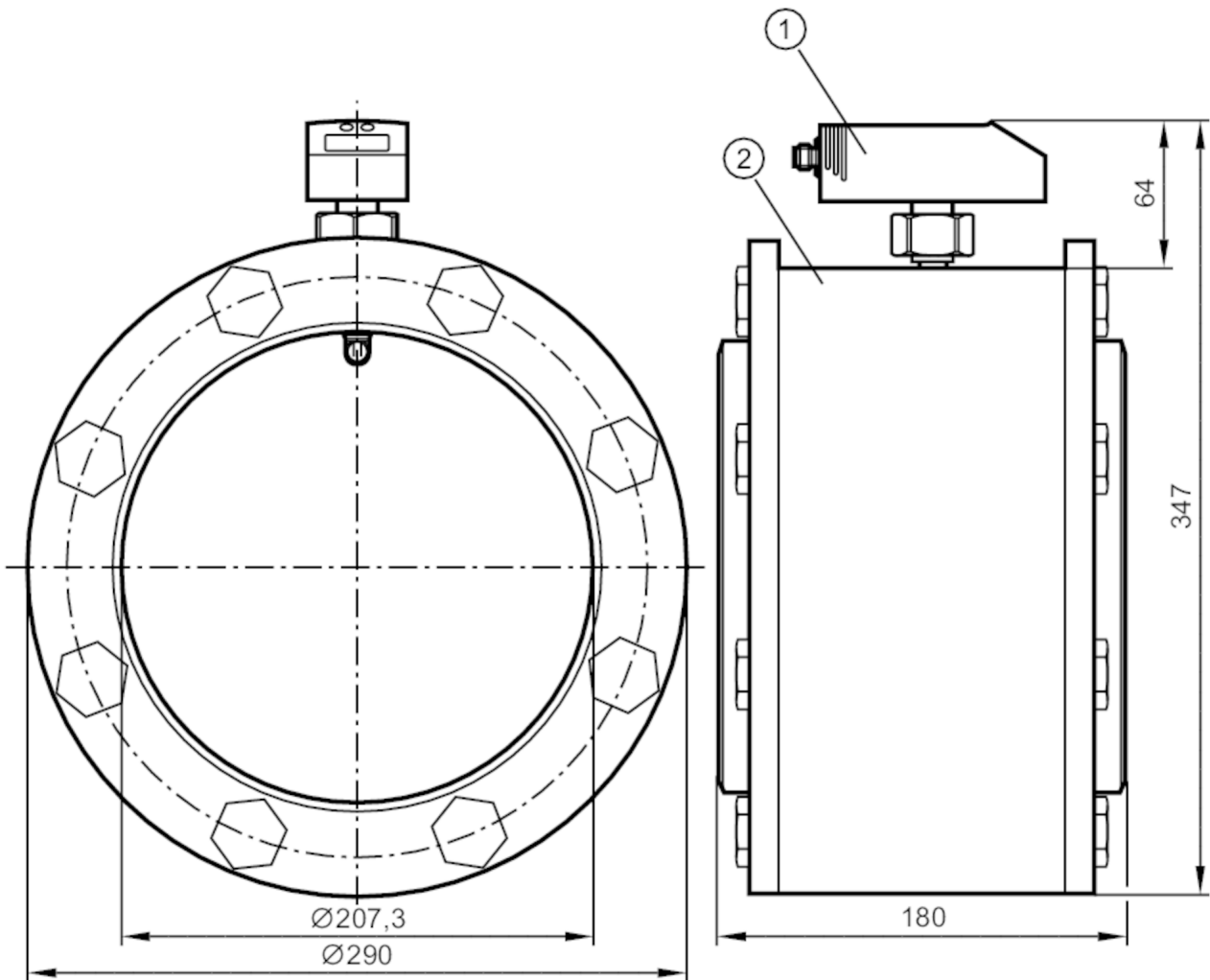
压缩空气流量计
SDG8"/METRIS PB DN200



該產品即將/已停產
停产日期: 12/31/2024

替代产品: SDG850
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



- 1 流量传感器
- 2 测量区



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]	58...17500
系统接口	法兰 DN200 根据: DIN EN 10220
应用	
应用	加法器功能
介质	压缩空气



压缩空气流量计

SDG8"/METRIS PB DN200

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	
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]	58...17500	
显示范围	[m³/h]	0...21000	
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)	

SDG200



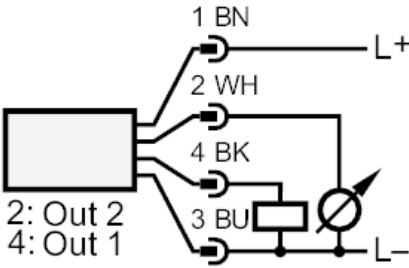
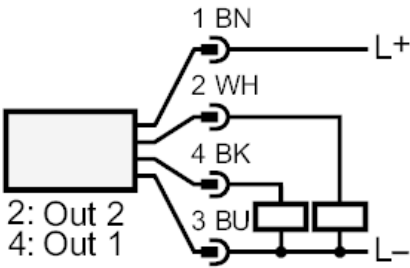
压缩空气流量计

SDG8"/METRIS PB DN200

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
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]	38500
原材料	PBT-GF20; PC; PC; 不锈钢(1.4301/304); FKM; 测量区: 钢 电镀的	
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; 钢 电镀的	
系统接口	法兰 DN200 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