

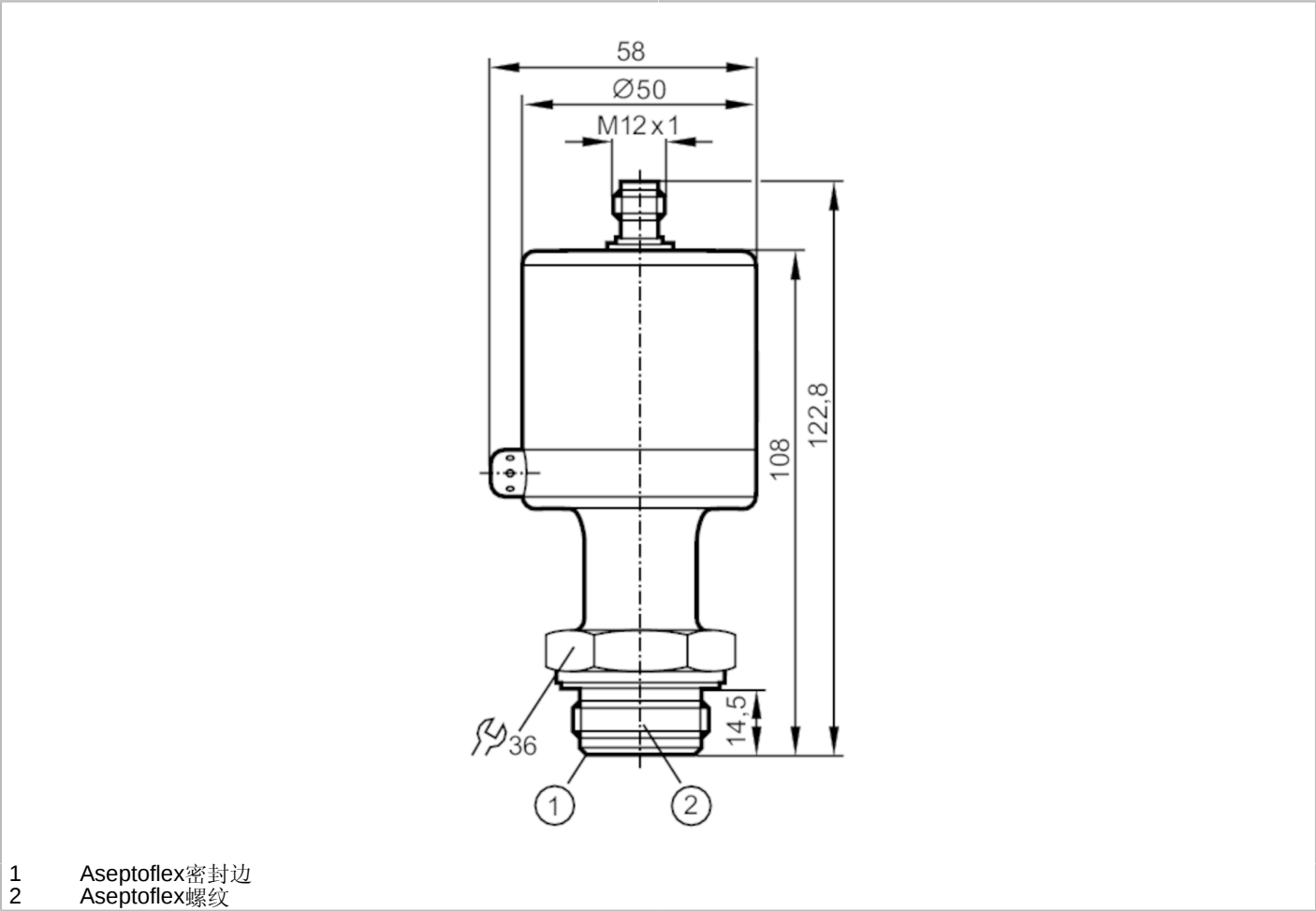
PMP097



齐平式压力变送器

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

停产产品 - 存档登录



产品特征		
测量范围	-50...1000 mbar	-0.73...14.5 psi
系统接口	螺纹连接 Aseptoflex 外螺纹 Aseptoflex	
应用		
特殊的性能	镀金触点	
应用	适用于所有标准CIP和SIP工艺；卫生系统	
介质	粘稠介质或者含有颗粒物的液体；液体和气体介质	
介质温度	[°C] -25...125; (145 max. 1h)	
爆破压力最小值	30000 mbar	435 psi
抗压强度	10000 mbar	145 psi
压力	相对压力	
齐平安装	有	
电气数据		
工作电压	[V]	9...32 DC; (按照SELV/PELV)
电流损耗	[mA]	< 15.6; (故障电流最大值：21,8)
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)



齐平式压力变送器

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

防护等级	III	
反相保护	有	
开机延迟时间 [s]	35	
Watchdog集成看门狗电路	有	
输出		
过载保护	有	
测量/设定范围		
测量范围	-50...1000 mbar	-0.73...14.5 psi
精度/偏差		
重复精度 [测量范围值的%]	< ± 0,1; (温度波动< 10 K; Turn down 1:1)	
特征曲线偏差 [测量范围值的%]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, 线性, 包括滞后及重复精度, 符合DIN EN IEC 62828-1的限值设置)	
线性偏差 [测量范围值的%]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
滞后偏差 [测量范围值的%]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
长时间稳定性 [测量范围值的%]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; 每年)	
温度系数零点 [测量范围值的百分比 / 10 K]	0,05; (0...70 °C)	
温度系数量程 [测量范围值的百分比 / 10 K]	0,15; (0...70 °C)	
反应时间		
测量/显示周期最大值 [ms]	70	
软件/编程		
参数设定	参数设定根据Profibus PA-Profil压力传感器装置, 版本3.01; 安装和维护参数; 零偏移; 阻尼	
工作条件		
环境温度 [°C]	-25...85	
存储温度 [°C]	-40...100	
外壳防护等级	IP 68; IP 69K	
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
抗冲击	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
机械技术数据		
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PTFE; PEI; FKM	
材料(接液部件)	陶瓷 (99.9 % Al2 O3); PTFE; 不锈钢(1.4435 / 316L); 表面特征值: Ra < 0,4 / Rz 4	
开关动作寿命	1亿	
系统接口	螺纹连接 Aseptoflex 外螺纹 Aseptoflex	
注释		
注释	n.c. = 不接线	
	如果具有3A证书的适配器用于安装, 3A认证才有效。	

PMP097



齐平式压力变送器

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

包装单位	1 件
电气连接	
接插件: 1 x M12; 触头: 镀金的	