

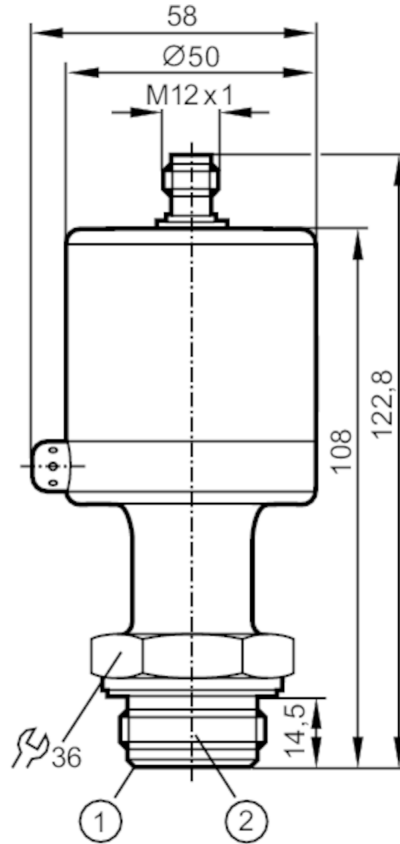
PMP094



齐平式压力变送器

PMP010-RES30-PRAVG/US/ I/L

停产产品 - 存档登录



- 1 Aseptoflex密封边
- 2 Aseptoflex螺纹



产品特征

测量范围	-1...10 bar	-14.5...145 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	软膏状的及固体的介质; 液体和气体介质	
介质温度 [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
抗压强度	50 bar	725 psi
爆破压力最小值	150 bar	2175 psi
压力	相对压力	
齐平安装	有	

PMP094



齐平式压力变送器

PMP010-RES30-PRAVG/US /L

电气数据		
工作电压	[V]	9...32 DC; (符合EN 50178 SELV/PELV标准)
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)
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		-1...10 bar -14.5...145 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 极限点设定符合DIN 16086标准)
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)
MTTF	[年]	149

PMP094



齐平式压力变送器

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

机械技术数据	
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PTFE; PEI; FKM
材料(潮湿部件)	陶瓷 (99.9 % Al ₂ O ₃); 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。
包装单位	1 件
电气连接	
接插件: 1 x M12; 触头: 镀金的	

停产产品 - 存档登录