

PM2055



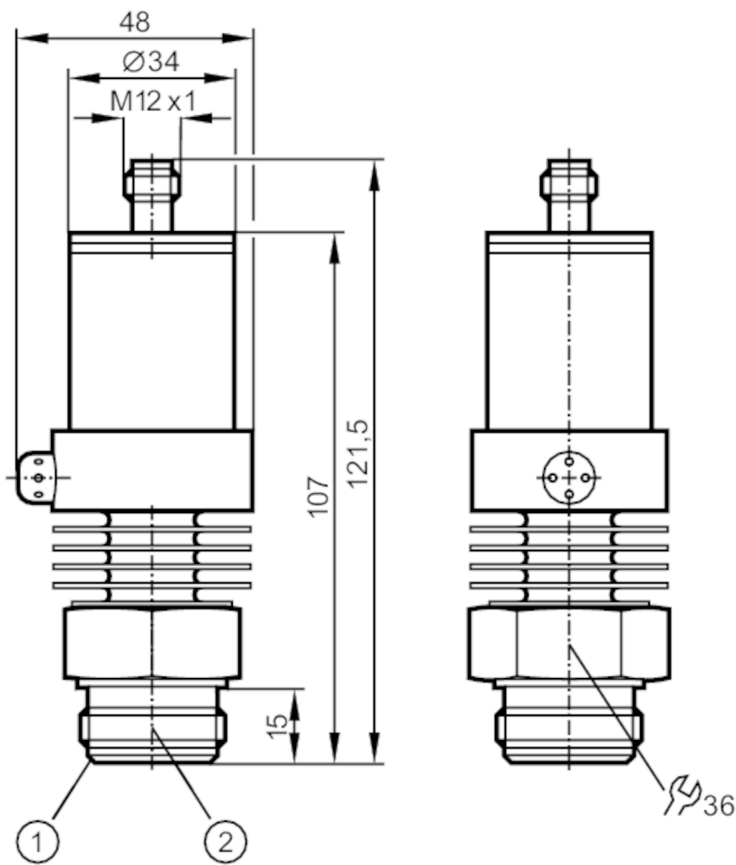
齐平式压力变送器

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

該產品即將/已停產
停产日期：03/31/2024

替代产品：PI1005 或者 PM1705
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。

请勿用于新项目。
没有其他适配器附件



- 1 Aseptoflex密封边
- 2 Aseptoflex螺纹



产品特征			
输入和输出总数	模拟输出数量：1		
测量范围	-0.99...4 bar	-14.4...58 psi	-99...400 kPa
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	可齐平安装，适用于食品饮料行业		
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	-25...125; (145 max. 1h)		
爆破压力最小值	100 bar	1450 psi	10000 kPa
抗压强度	30 bar	435 psi	3000 kPa



齐平式压力变送器

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

压力	相对压力			
齐平安装	有			
电气数据				
工作电压	[V]	14...30 DC; (符合cULus - Class 2标准)		
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)		
防护等级		III		
反相保护		有		
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		
模拟输出数量		1		
模拟电流输出	[mA]	4...20		
负载最大值	[Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
过载保护		有		
测量/设定范围				
测量范围		-0.99...4 bar	-14.4...58 psi	-99...400 kPa
测量值起点		-0.99...1 bar	-14.4...14.5 psi	-99...100 kPa
测量值终点		0.26...4 bar	3.7...58 psi	26...400 kPa
设定步距		0.01 bar	0.1 psi	1 kPa
出厂设定			ASP = 0.00 bar	AEP = 4.00 bar
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%]	< ± 0,6; (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%]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
滞后偏差	[测量范围值的%]	< ± 0,1; (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]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
温度系数量程	[测量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
反应时间				
模拟输出响应时间最大值	[ms]	3		
软件/编程				
参数设定		零点; 测量范围值		
接口				
通信接口		EPS		
工作条件				
环境温度	[°C]	-25...80		
存储温度	[°C]	-40...100		

PM2055



齐平式压力变送器

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

外壳防护等级	IP 67
--------	-------

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	1 GHz / 精确度 < 2,5%
	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]	269	

机械技术数据

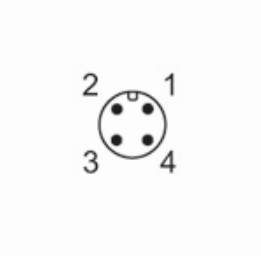
重量 [g]	473
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PEI; FKM
材料(接液部件)	陶瓷 (99.9 % Al2 O3); 不锈钢(1.4404 / 316L); 表面特征值: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
开关动作寿命	1亿
系统接口	螺纹连接 Aseptoflex 外螺纹 Aseptoflex

注释

注释	如果具有3A证书的适配器用于安装，3A认证才有效。
说明	请勿用于新项目。；没有其他适配器附件
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

