

PL2056

齐平式压力变送器

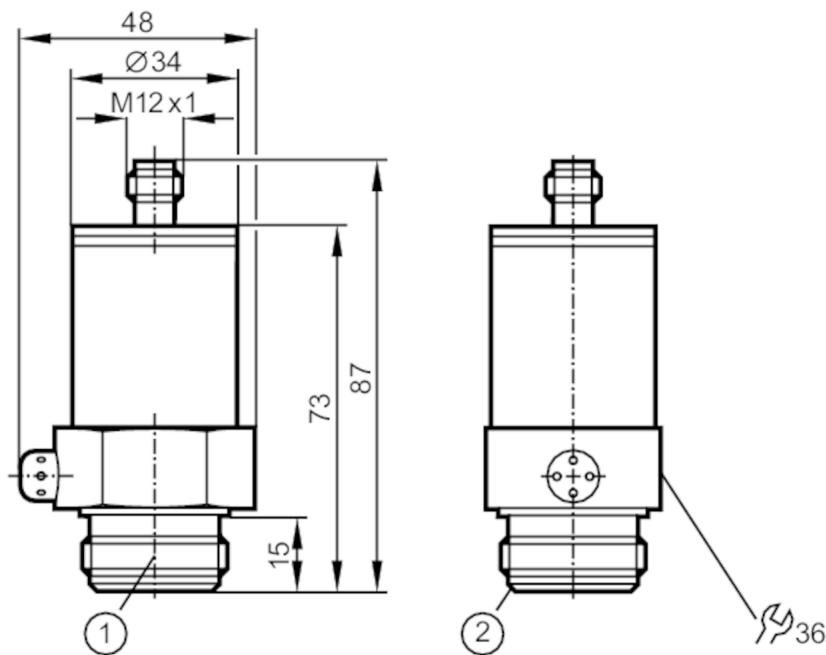
PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P



該產品即將/已停產
停产日期: 03/31/2024

替代产品: PI1005 或者 PM1706
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螺纹
- 2 Aseptoflex密封边



产品特征				
输入和输出总数	模拟输出数量: 1			
测量范围	-0.13...2.5 bar	-130...2500 mbar	-1.8...36.3 psi	-13...250 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...80 °C			
爆破压力最小值	50 bar	725 psi	5000 kPa	
抗压强度	20 bar	290 psi	2000 kPa	
压力	相对压力			
齐平安装	有			
电气数据				
工作电压	[V]	14...30 DC		
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)		

PL2056



齐平式压力变送器

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

防护等级		III			
反相保护		有			
测量原理		流体静力学的			
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		-0.13...2.5 bar	-130...2500 mbar	-1.8...36.3 psi	-13...250 kPa
测量值起点		-0.13...1.88 bar	-1.8...27.2 psi	-13...188 kPa	
测量值终点		0.5...2.5 bar	7.3...36.3 psi	50...250 kPa	
设定步距		0.01 bar	0.1 psi	1 kPa	
出厂设定			ASP = 0.0 bar	AEP = 2.50 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			
外壳防护等级		IP 67			

PL2056



齐平式压力变送器

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

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]	271	

机械技术数据		
重量	[g]	320
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(1.4435 / 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

