

PL2654

齐平式压力变送器

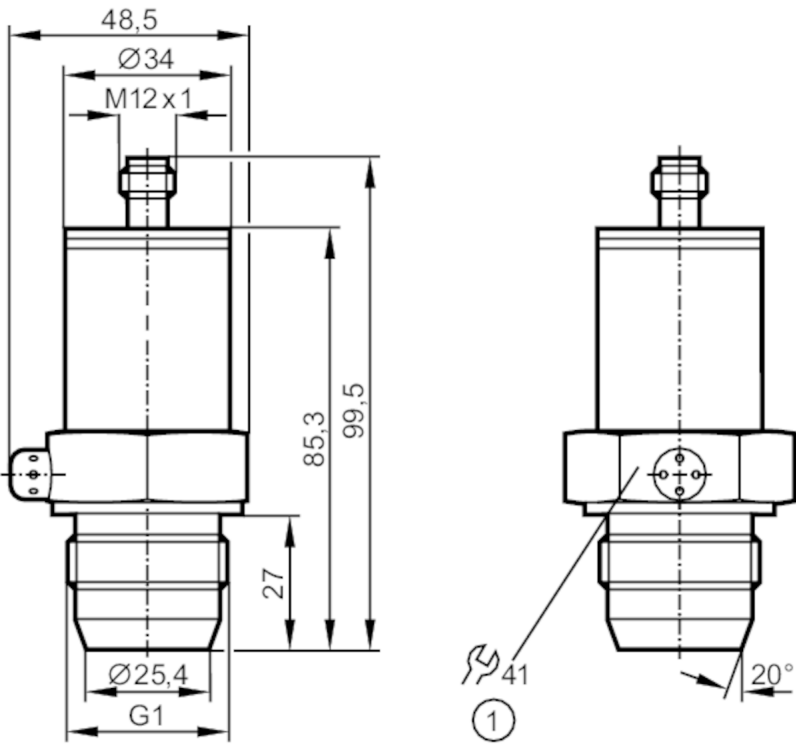
PL-010-REA01-E-ZVG/US/ /P



停产产品 - 存档登录

替代产品：PM1604

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。



1 拧紧扭矩 20 Nm



产品特征

输入和输出总数	模拟输出数量：1		
测量范围	-0.5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
系统接口	螺纹连接 G 1 外螺纹 密封锥面		

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 [°C]	-25...80		
爆破压力最小值	150 bar	2175 psi	15000 kPa
抗压强度	50 bar	725 psi	5000 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)

PL2654



齐平式压力变送器

PL-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

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		-0.5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
测量值起点		-0.5...7.49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
测量值终点		2...9.99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
设定步距		0.01 bar	1 psi	1 kPa
出厂设定			ASP = 0.00 bar	AEP = 9.99 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		
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	

PL2654



齐平式压力变送器

PL-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

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		
重量	[g]	390
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 G 1 外螺纹 密封锥面	

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。	
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

