

PL2657

齐平式压力变送器

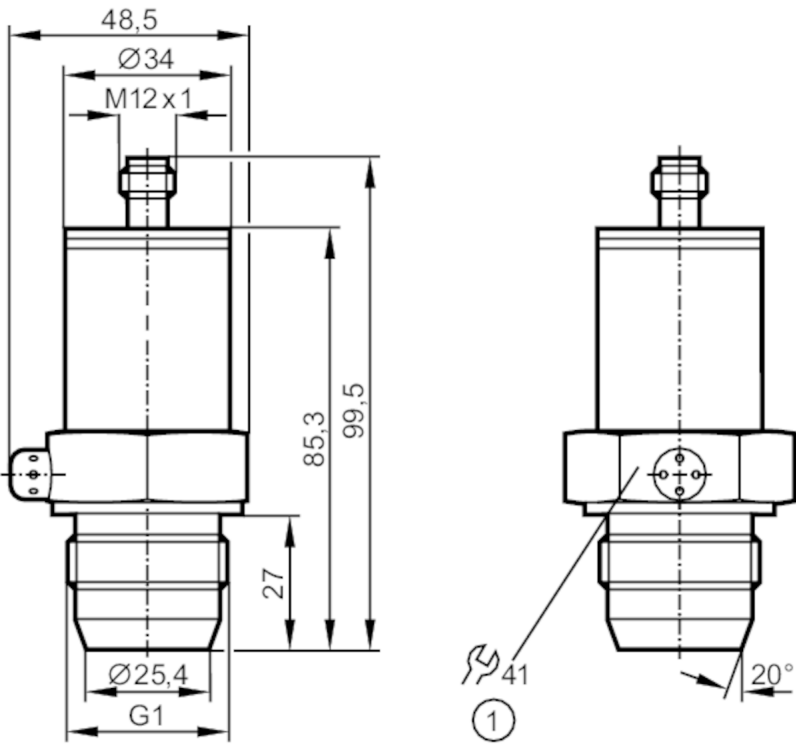
PL-001BREA01-E-ZVG/US/ /P



停产产品 - 存档登录

替代产品：PM1607

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	-0.05...1 bar	-50...1000 mbar	-0.7...14.5 psi	-5...100 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	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
抗压强度	10000 mbar	145 psi	1000 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)

PL2657



齐平式压力变送器

PL-001BREA01-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	-0.05...1 bar	-50...1000 mbar	-0.7...14.5 psi	-5...100 kPa
测量值起点	-50...749 mbar	-0.7...10.9 psi	-5...74.9 kPa	
测量值终点	200...999 mbar	2.9...14.5 psi	20...99.9 kPa	
设定步距	1 mbar	0.1 psi	0.1 kPa	
出厂设定		ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	
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			

PL2657



齐平式压力变送器

PL-001BREA01-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	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
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]	404
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

