

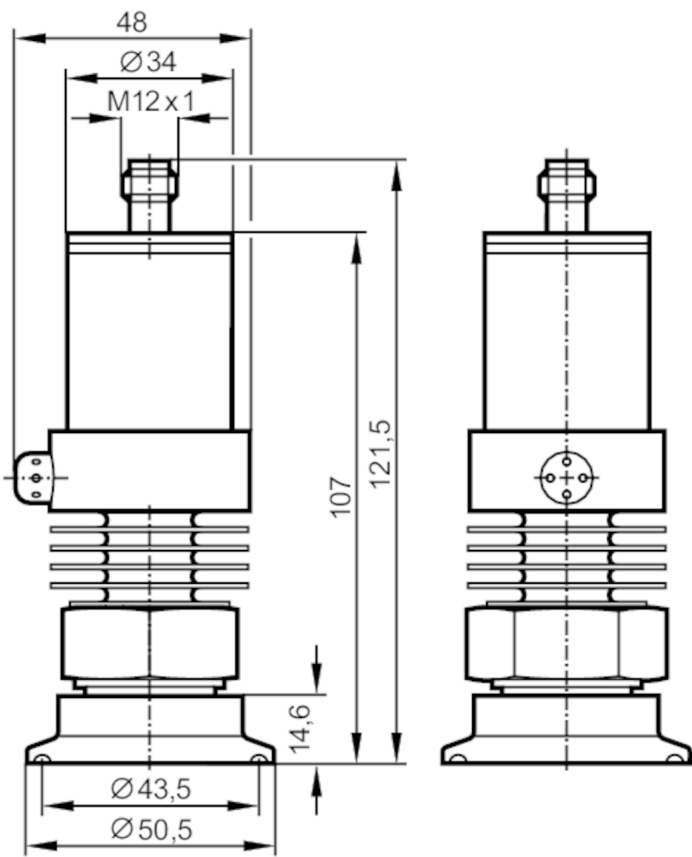
PH0157

齐平式压力传感器

PH-001-RES30-A-ZVG/US/ IP



停产产品 - 存档登录



CE ENEC EHEDG Certified FCM FDA

产品特点				
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	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)			
应用				
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	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)		
防护等级		III		
反相保护		有		



齐平式压力传感器

PH-001-RES30-A-ZVG/US/ /P

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		
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)	

PH0157



齐平式压力传感器

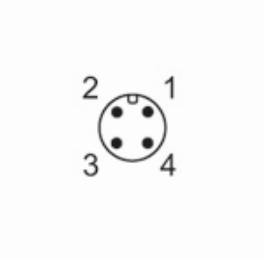
PH-001-RES30-A-ZVG/US/ /P

机械技术数据		
重量	[g]	540
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); PEI; PBT
材料 (接液部件)		陶瓷 (99.9 % Al ₂ O ₃); 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		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)

注释	
包装单位	1 件

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

