

PY9933

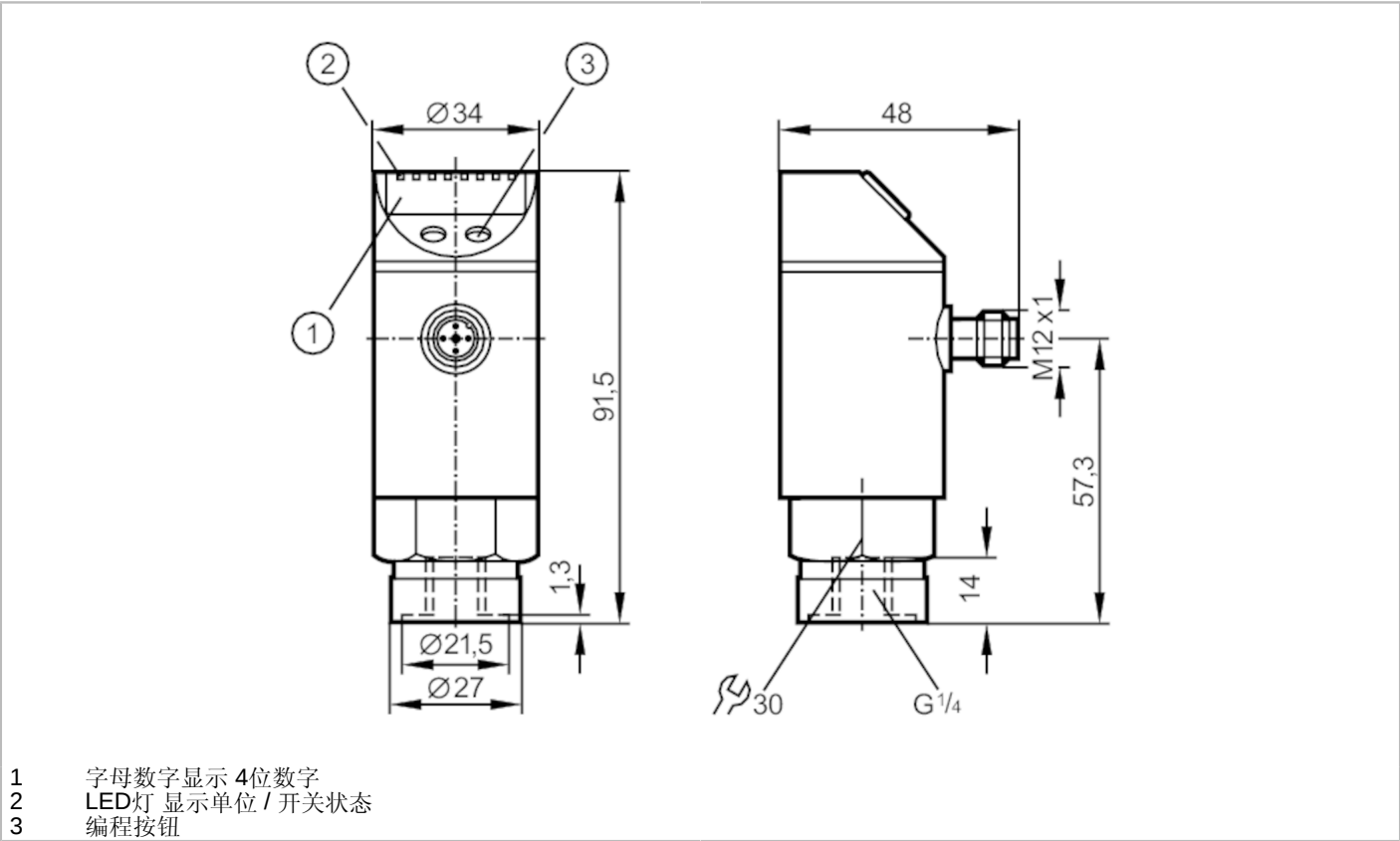
带显示屏的压力传感器

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ IV



停产产品 - 存档登录

替代产品：PN7093
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。



产品特征			
输入和输出总数	数字输出数量：2		
测量范围	0...25 bar	0...363 psi	0...2.5 MPa
系统接口	螺纹连接 G 1/4 内螺纹		
应用			
特殊的性能	镀金触点		
介质	液体和气体介质		
介质温度	-25...80		
爆破压力最小值	350 bar	5075 psi	35 MPa
抗压强度	150 bar	2175 psi	15 Mpa
压力	相对压力		
电气数据			
工作电压	[V]	18...36 DC; (按照SELV/PELV)	
电流损耗	[mA]	< 50	
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)	
防护等级		III	
反相保护		有	



带显示屏的压力传感器

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

过压保护	有; (< 40 V)		
开机延迟时间 [s]	0.3		
Watchdog集成看门狗电路	有		
总的输入/输出			
输入和输出总数	数字输出数量: 2		
输出			
输出数量	2		
输出信号	开关信号		
电气设计	PNP/NPN		
数字输出数量	2		
输出功能	常开/常闭; (可设定参数)		
开关量输出DC电压降最大值 [V]	2		
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	250		
开关频率DC [Hz]	< 170		
短路保护	有		
短路保护类型	脉冲		
测量/设定范围			
测量范围	0...25 bar	0...363 psi	0...2.5 MPa
开关点, SP	0.2...25 bar	4...362 psi	0.02...2.5 MPa
复原点, rP	0.1...24.9 bar	2...360 psi	0.01...2.49 MPa
设定步距	0.1 bar	2 psi	0.01 MPa
精度/偏差			
开关点精度 [终值的百分比]	< ± 0,5		
重复精度 [终值的百分比]	< ± 0,1; (温度波动< 10 K)		
特征曲线偏差 [终值的百分比]	< ± 0,5		
滞后偏差 [终值的百分比]	< ± 0,25		
长时间稳定性 [终值的百分比]	< ± 0,05		
温度变化率 /10 K	< ± 0.25		
反应时间			
可编程的延迟时间dS, dr [s]	0; 0,2...50		
软件/编程			
参数设定	迟滞/窗口; 常开/常闭; 诊断功能; 输出极性; ON延迟、关断延时; 阻尼; 显示单位		
工作条件			
环境温度 [°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)	

PY9933



带显示屏的压力传感器

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
承压设备指令	良好的工程实践；可用于第2组流体；根据需求流体组1的流体	

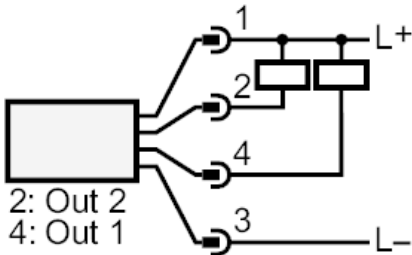
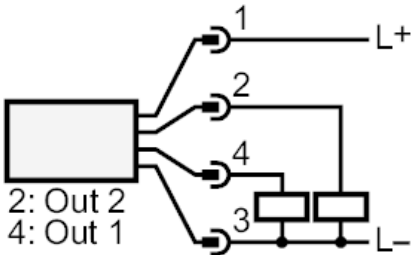
机械技术数据		
重量	[g]	260
原材料	不锈钢(1.4301/304); 不锈钢(1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FPM	
材料(接液部件)	不锈钢(1.4305/303); 陶瓷; FPM	
开关动作寿命	1亿	
系统接口	螺纹连接 G 1/4 内螺纹	
已集成限制器元件	否(可以改装)	

显示器/操作件		
显示	显示单位	3 x LED, 绿色
	开关状态	2 x LED, 黄色
	功能显示	字母数字显示, 4位数字
	测量值	字母数字显示, 4位数字

注释		
注释	该产品为PN70xx系列特殊规格的传感器。	
	对于特殊版本，压力补偿通道关闭 这增加了防护等级。	
包装单位	1 件	

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



OUT1	开关输出
OUT2	开关输出
	诊断输出