

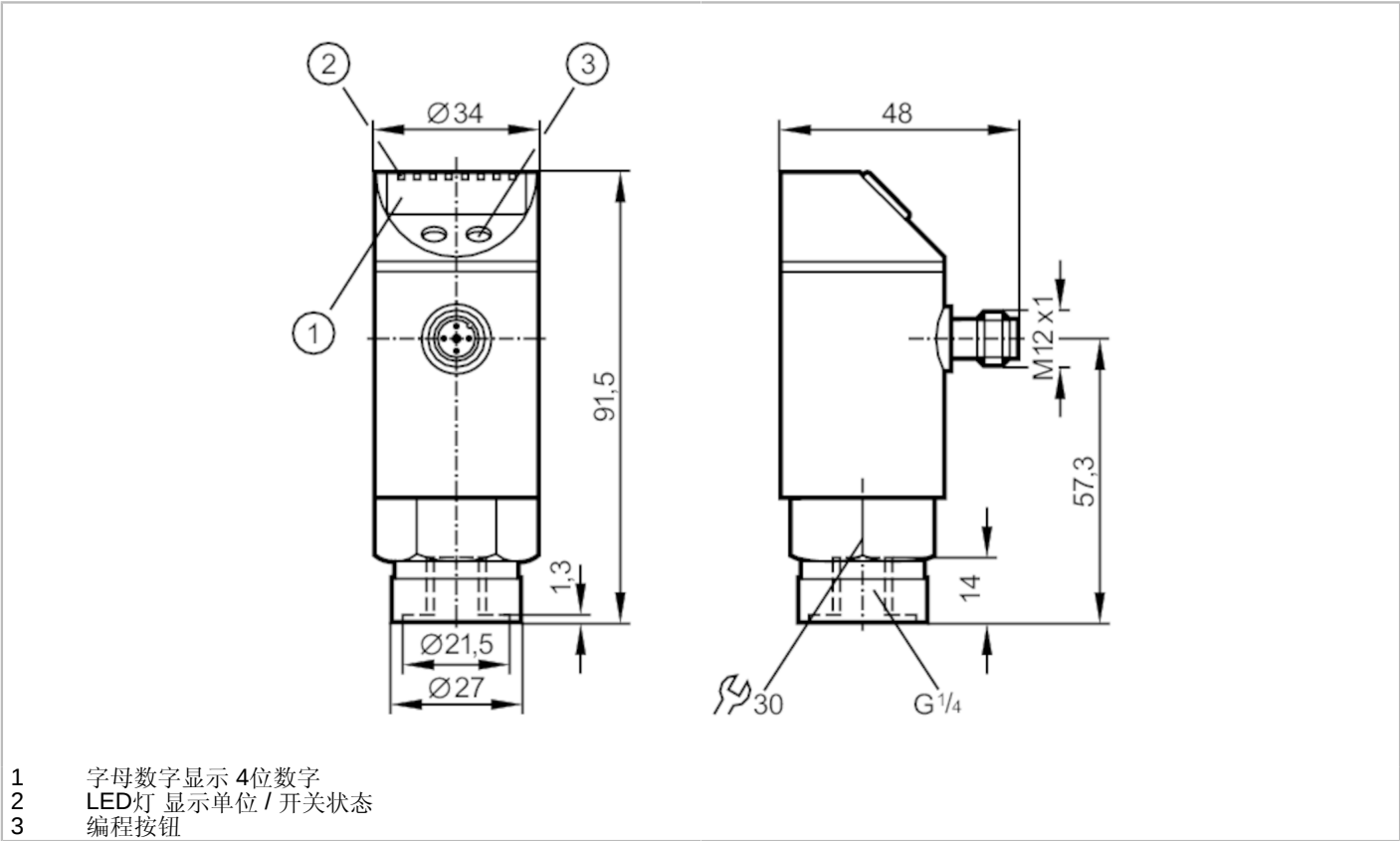
PY9292

带显示屏的压力传感器
PN-100-SBR14-QFRKG/US/ IV



停产产品 - 存档登录

替代产品：PN7092
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...100 bar	0...1450 psi	0...10 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		
由条件地适用于	当介质是气体，应用范围的压力最大值 25 bar 。		
介质温度	-25...80		
爆破压力最小值	650 bar	9400 psi	65 MPa
抗压强度	300 bar	4350 psi	30 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	



带显示屏的压力传感器

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ IV

反相保护	有		
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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
开关点, SP	1...100 bar	20...1450 psi	0.1...10 MPa
复原点, rP	0.5...99.5 bar	10...1440 psi	0.05...9.95 MPa
设定步距	0.5 bar	10 psi	0.05 MPa
精度/偏差			
开关点精度 [测量范围值的%]	< ± 0,5		
重复精度 [测量范围值的%]	< ± 0,1; (温度波动< 10 K)		
特征曲线偏差 [测量范围值的%]	< ± 0,5; (线性, 包括滞后及重复精度, 符合DIN EN IEC 62828-1的限值设置)		
滞后偏差 [测量范围值的%]	< ± 0,25		
长时间稳定性 [测量范围值的%]	< ± 0,05; (每6个月)		
温度系数零点 [测量范围值的百分比 / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)		
温度系数量程 [测量范围值的百分比 / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)		
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; 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		

PY9292



带显示屏的压力传感器

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ IV

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)
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]	259.5
原材料	不锈钢(1.4301/304); 不锈钢(1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
材料(接液部件)	不锈钢(1.4305/303); 陶瓷; FKM	
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		
包装单位	1 件	

PY9292

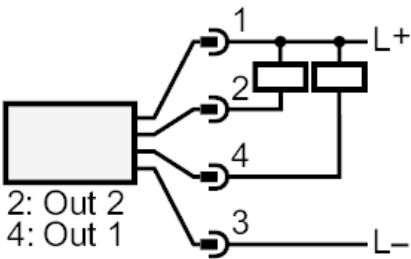
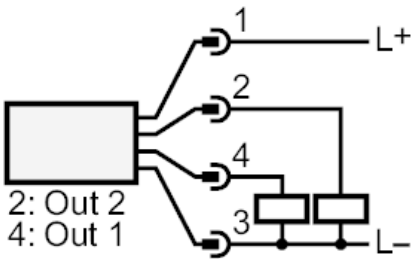


带显示屏的压力传感器

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ IV

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