

PN3229

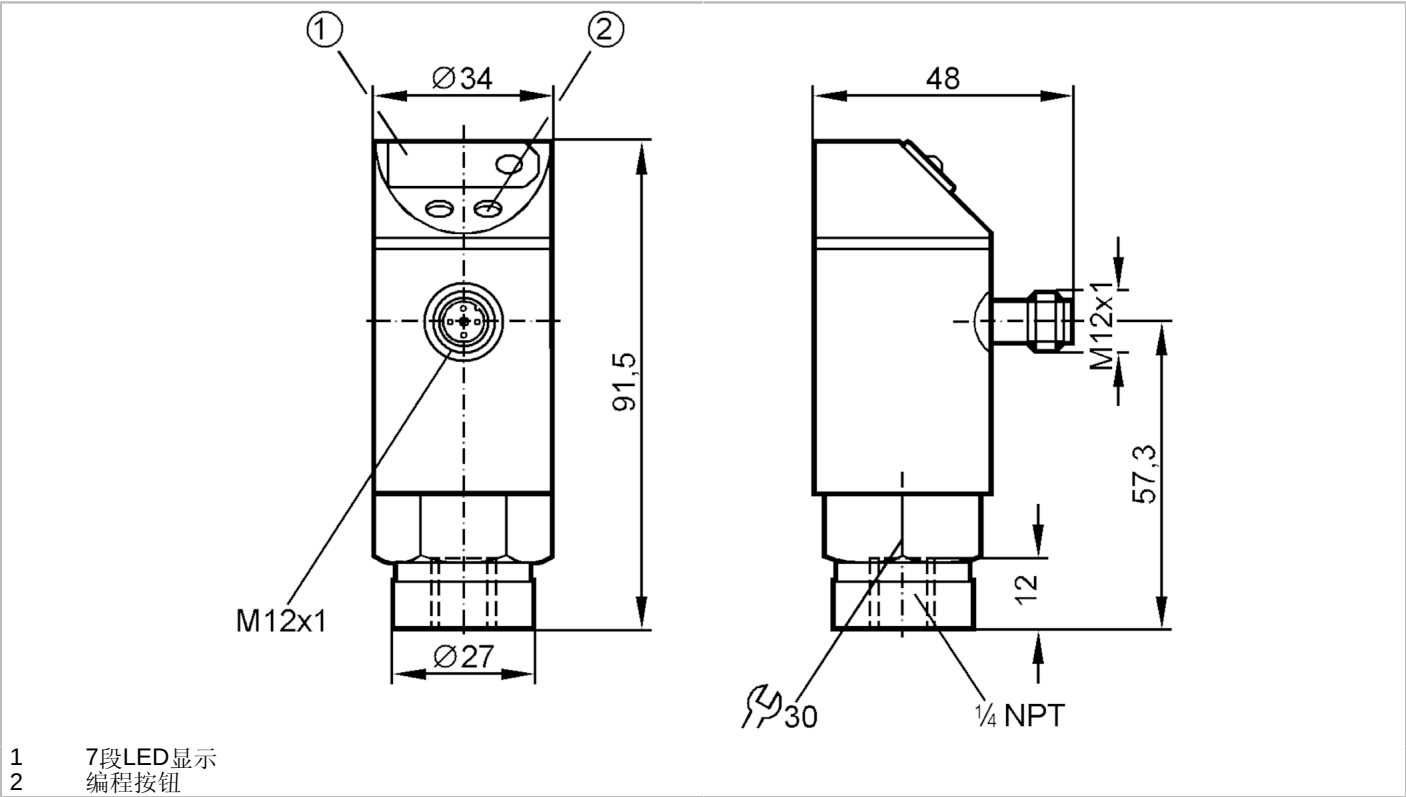


带显示屏的压力传感器

PN-002HRBN14-KFPKG/US/ IV

停产产品 - 存档登录

替代产品：PN2209
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：1；模拟输出数量：1
测量范围	[inHg]	-30...20
系统接口		螺纹连接 1/4" NPT 外螺纹
应用		
应用		用于工业应用
介质		液体和气体介质
介质温度	[°C]	-25...80
爆破压力最小值	[inHg]	1500
抗压强度	[inHg]	600
压力		相对压力
电气数据		
工作电压	[V]	20...30 DC
电流损耗	[mA]	< 60
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	0.2
Watchdog集成看门狗电路		有



带显示屏的压力传感器

PN-002HRBN14-KFPKG/US/ IV

总的输入/输出												
输入和输出总数			数字输出数量: 1; 模拟输出数量: 1									
输出												
输出数量			2									
输出信号			开关信号; 模拟信号; (可配置)									
电气设计			PNP									
数字输出数量			1									
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									
模拟输出数量			1									
模拟电流输出 [mA]			4...20									
负载最大值 [Ω]			500									
短路保护			有									
短路保护类型			脉冲									
过载保护			有									
测量/设定范围												
测量范围 [inHg]			-30...20									
开关点, SP [inHg]			-29...20									
复原点, rP [inHg]			-29.5...19.5									
设定步距 [inHg]			0.5									
精度/偏差												
开关点精度 [终值的百分比]			< ± 1,5									
重复精度 [终值的百分比]			< ± 0,25; (温度波动< 10 K)									
特征曲线偏差 [终值的百分比]			< ± 1,0									
温度变化率 /10 K			< ± 0.3									
反应时间												
用于一个开关量输出设定反应时间的开关频率			反应时间 [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
			反应时间 (dAP)									
			开关频率 [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
			开关频率									
反应时间 [ms]			在矩形压力特性时; 开关点 (SPx) = 70 %; 复位点 (rPx) = 30 %									
可编程的延迟时间dS, dr [s]			0, 0,2,...10, 11,...50									
模拟输出响应时间最大值 [ms]			3									
软件/编程												
开关点调整			编程按钮									
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 65									

PN3229

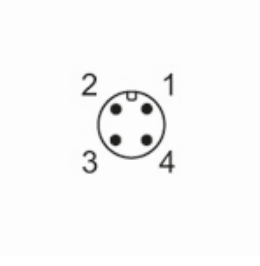


带显示屏的压力传感器

PN-002HRBN14-KFPKG/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 61000-4-6 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		
原材料	EPDM/X; FKM; 丁晴橡胶; PBT; PC; PTFE; 不锈钢(1.4301/304)	
材料(接液部件)	FKM; 陶瓷; 不锈钢(1.4305/303)	
开关动作寿命	1亿	
系统接口	螺纹连接 1/4" NPT 外螺纹	
显示器/操作件		
显示	开关状态	LED, 红色
	功能显示	7段LED显示
	测量值	7段LED显示
注释		
包装单位	1 件	
电气连接		

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

