

PN8057

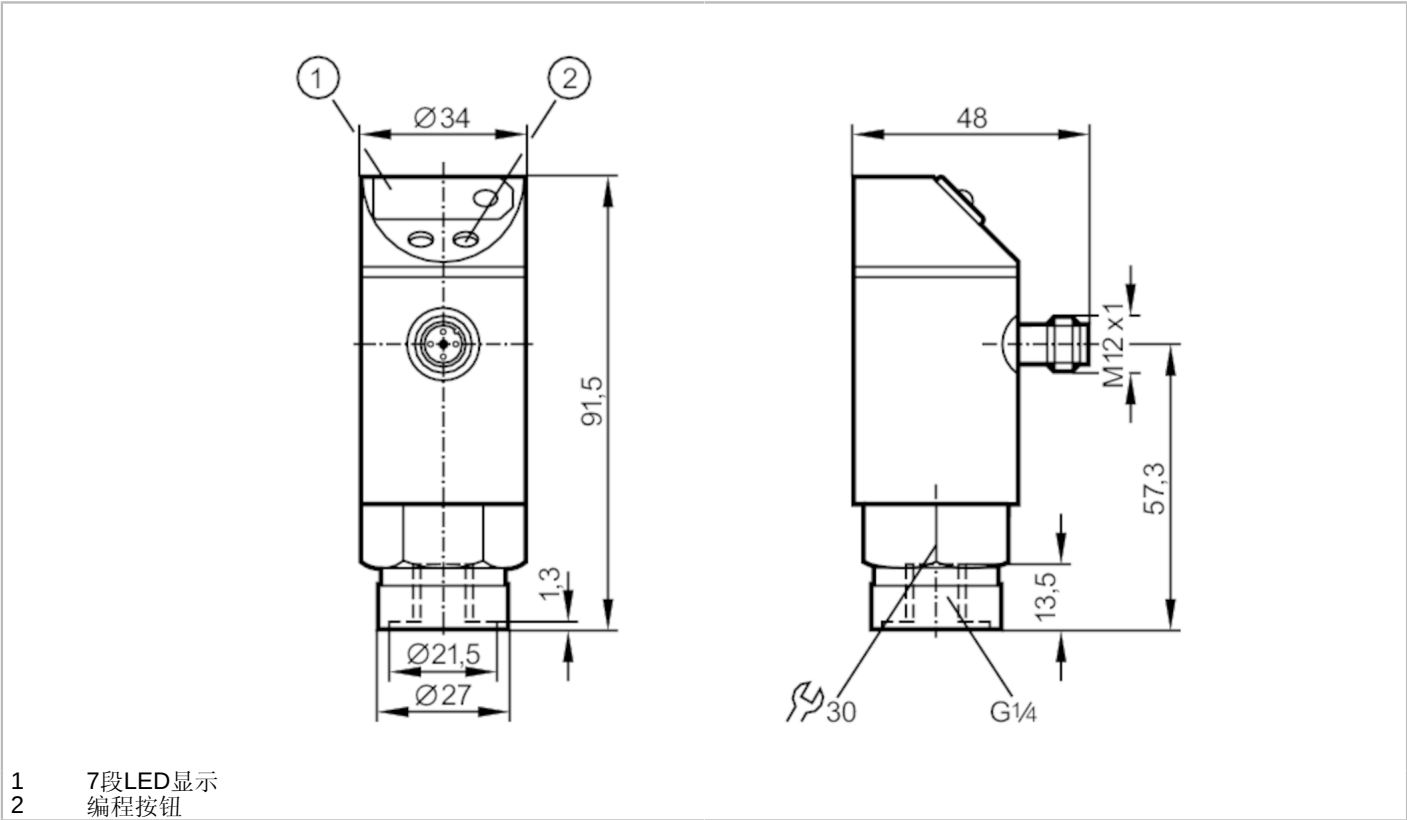


带显示屏的压力传感器

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

停产产品 - 存档登录

替代产品：PN3007
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	[bar]	0...1
系统接口		螺纹连接 G 1/4 内螺纹
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	[bar]	30
抗压强度	[bar]	10
电气数据		
工作电压	[V]	20...30 DC
电流损耗	[mA]	< 60
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-001-RDR14-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 [bar]		0...1							
开关点, SP [bar]		0.05...1							
复原点, rP [bar]		0.03...0.98							
设定步距 [bar]		0.01							
精度/偏差									
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]		< ± 2,0							
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]	15	20	30	50	90	170	330
		开关频率 [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
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, 0,4,...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							
认证/测试									
EMC电磁兼容		IEC 801/2 ESD				4 kV CD / 8 kV AD			
		IEC 801/3 HF				10 V/m			
		IEC 801/4 Burst				2 kV			
抗冲击		DIN IEC 68-2-27				50 g (11 ms)			
抗震		DIN IEC 68-2-6				20 g (10...2000 Hz)			

PN8057



带显示屏的压力传感器

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

机械技术数据		
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PBT; PC; 丁晴橡胶; EPDM/X; FKM; PTFE	
材料(接液部件)	不锈钢(1.4571/316Ti); 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	

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

