

PB0220



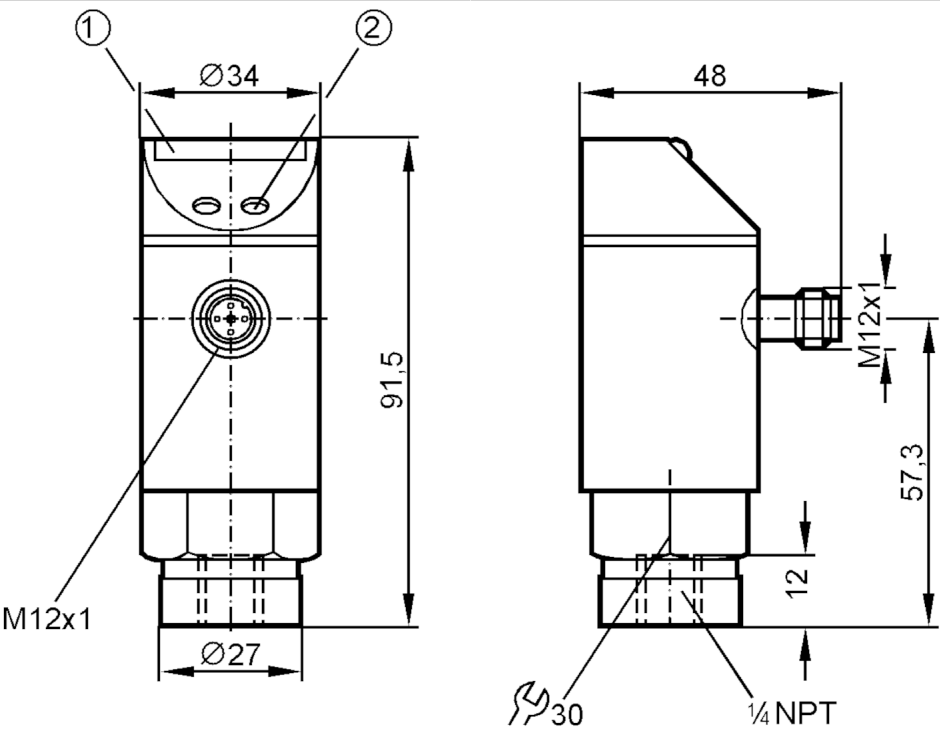
带LED bar显示屏的压力传感器

PB-500PSBN14-HFNKG/US/ IV

停产产品 - 存档登录

替代产品：PN7200

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。



- 1 LED显示
- 2 编程按钮



产品特征

输入和输出总数	数字输出数量: 1
测量范围 [psi]	0...5000
系统接口	螺纹连接 1/4" NPT 外螺纹

应用

特殊的性能	镀金触点
应用	用于工业应用
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 [°C]	-25...80
爆破压力最小值 [psi]	14000
抗压强度 [psi]	8500
压力	相对压力

电气数据

工作电压 [V]	18...30 DC
电流损耗 [mA]	< 50
绝缘电阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级	III



带LED bar显示屏的压力传感器

PB-500PSBN14-HFNKG/US/ IV

反相保护		有
开机延迟时间	[s]	0.2
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: 1
输出		
输出数量		1
输出信号		开关信号
电气设计		NPN
数字输出数量		1
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	[mV]	2
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	250
开关频率DC	[Hz]	10
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	[psi]	0...5000
开关点, SP	[psi]	250...5000
复原点, rP	[psi]	150...4900
设定步距	[psi]	50
注意滞后		可设定
精度/偏差		
开关点精度	[终值的百分比]	$< \pm 2,0$
重复精度	[终值的百分比]	$< \pm 0,25$; (温度波动 $< 10\text{ K}$)
温度变化率 /10 K		$< \pm 0.3$
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 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)
机械技术数据		
原材料		EPDM/X; FKM; 丁晴橡胶; PA; PBT; PC; 不锈钢(1.4301/304)
材料(接液部件)		不锈钢(1.4305/303); 陶瓷; FKM

PB0220



带LED bar显示屏的压力传感器

PB-500PSBN14-HFNKG/US/ IV

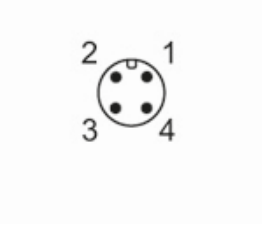
开关动作寿命	1亿
系统接口	螺纹连接 1/4" NPT 外螺纹

显示器/操作件		
显示	开关状态	LED, 黄色
	测量值	10 x LED, 绿色 分辨率 终值的10 %

注释	
包装单位	1 件

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

