

PB5022



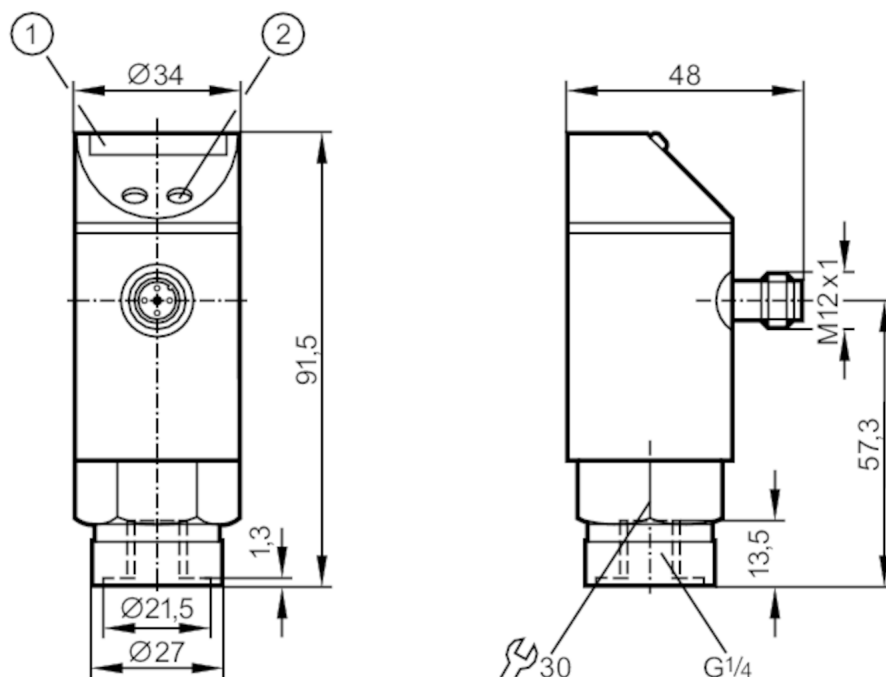
带LED bar显示屏的压力传感器

PB-100-SBR14-HFPKG/US/ IV

停产产品 - 存档登录

替代产品: PN5002

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	0...100
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
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 [bar]	650
抗压强度 [bar]	300
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)



带LED bar显示屏的压力传感器

PB-100-SBR14-HFPKG/US/ IV

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	
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	PNP	
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	[V]	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	[bar]	0...100
开关点, SP	[bar]	5...100
复原点, rP	[bar]	3...98
设定步距	[bar]	1
注意滞后	可设定	
精度/偏差		
开关点精度	[终值的百分比]	< ± 2,0
重复精度	[终值的百分比]	< ± 0,25; (温度波动< 10 K)
温度变化率 /10 K	< ± 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)	

PB5022



带LED bar显示屏的压力传感器

PB-100-SBR14-HFPKG/US/ IV

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 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	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

