

PB4010



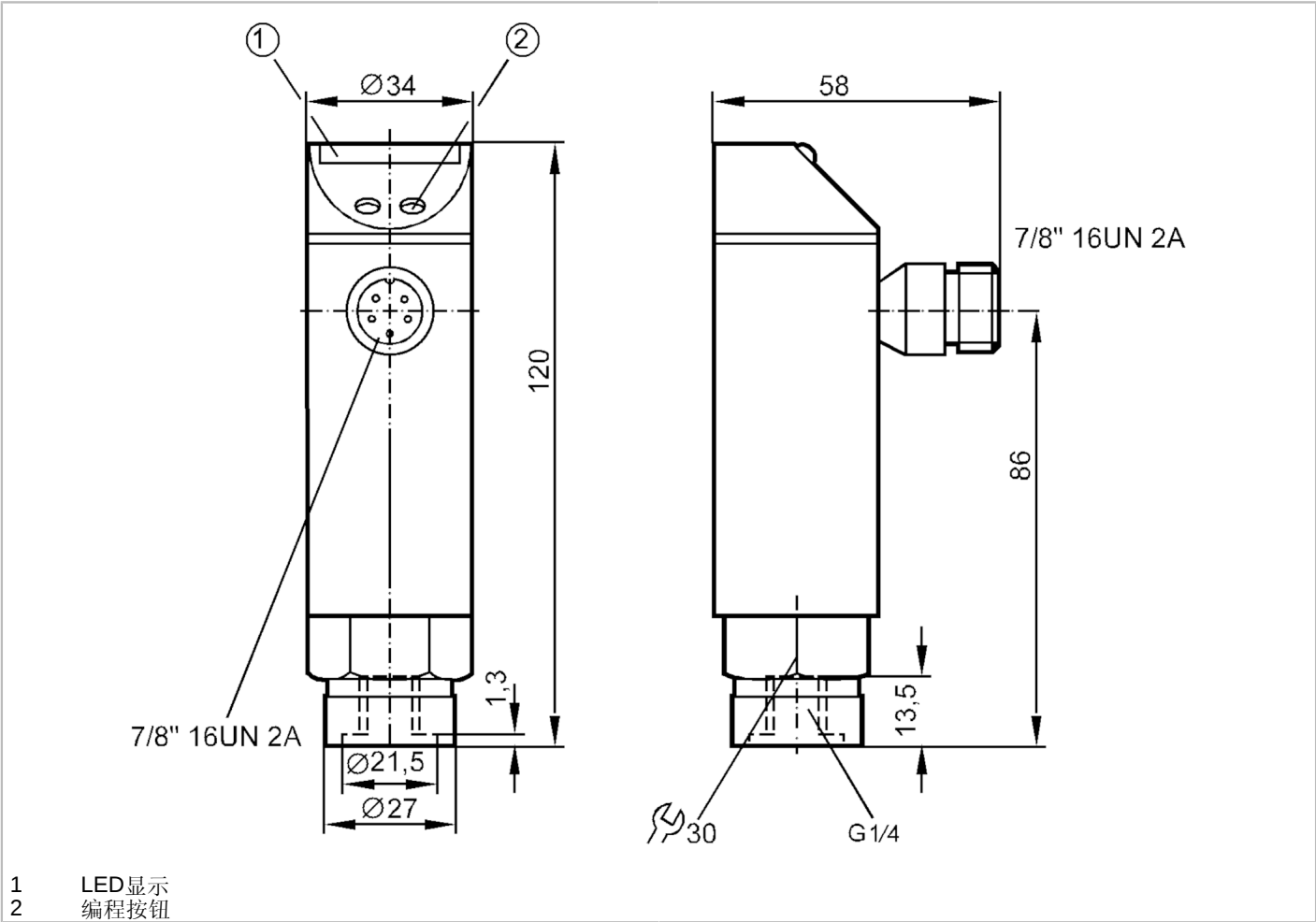
带LED bar显示屏的压力传感器

PB-400-SBR14-HFBOW/LS/ IV

停产产品 - 存档登录

替代产品: PN4220 + E30058

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
测量范围	[bar]	0...400
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
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...70
爆破压力最小值	[bar]	1000
抗压强度	[bar]	600
压力		相对压力

PB4010



带LED bar显示屏的压力传感器

PB-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

电气数据		
工作电压	[V]	102...132 AC
电流损耗	[mA]	20
开机延迟时间	[s]	0.35
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
数字输出数量		1
输出功能		常开
开关量输出AC电压降最大值	[V]	2
开关量输出AC的持续电流负载	[mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
短路保护		否
过载保护		否
测量/设定范围		
测量范围	[bar]	0...400
开关点, SP	[bar]	20...400
复原点, rP	[bar]	12...392
设定步距	[bar]	4
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...70
存储温度	[°C]	-40...100
外壳防护等级		IP 67
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)
机械技术数据		
原材料	EPDM/X; FKM; 丁晴橡胶; PBT; PC; 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 G 1/4 内螺纹	

PB4010



带LED bar显示屏的压力传感器

PB-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

已集成限制器元件	否(可以改装)
----------	---------

显示器/操作件

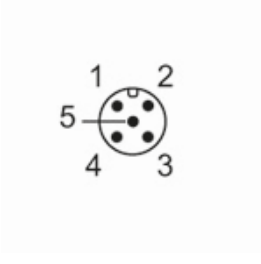
显示	开关状态	LED, 黄色
	测量值	10 x LED, 绿色 分辨率 终值的10 %

注释

包装单位	1 件
------	-----

电气连接

接插件: 1 x 7/8"; 译码: A



接口

