PN3026

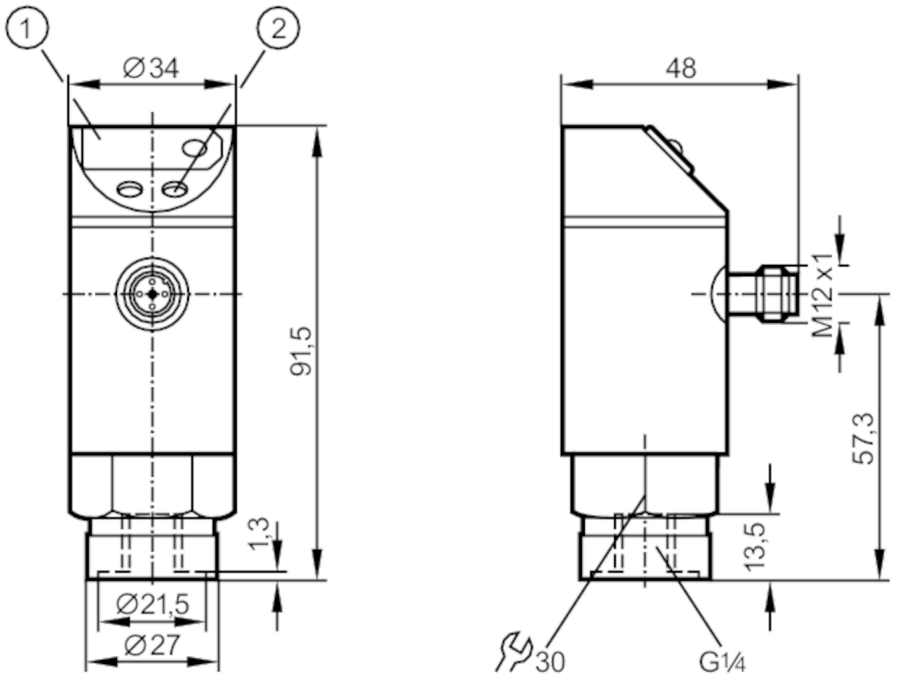
带显示屏的压力传感器

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/ /V

停产产品 - 存档登录

替代产品: PN3006

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 7段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; 模拟输出数量: 1
测量范围	[bar]	0...2.5
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
介质温度	[°C]	-25...80
爆破压力最小值	[bar]	50
抗压强度	[bar]	20
压力		相对压力
电气数据		
工作电压	[V]	20...30 DC
电流损耗	[mA]	< 60
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级		III

PN3026

带显示屏的压力传感器

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/ /V

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; 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...2.5
开关点，SP	[bar]	0.02...2.5
复原点，rP	[bar]	0.01...2.48
设定步距	[bar]	0.01
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 (dAP) [ms] 3 6 10 17 30 60 125 250 500 开关频率 [Hz] 170 80 50 30 16 8 4 2 1
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
参数设定		迟滞/窗口；常开/常闭；ON延迟 、关断延时；阻尼
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...80
存储温度	[°C]	-40...100

PN3026

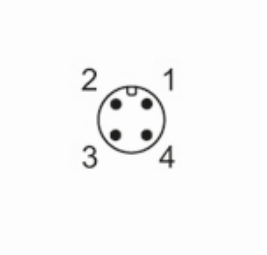
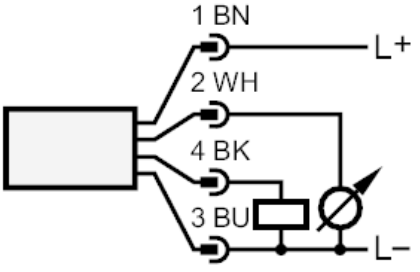
带显示屏的压力传感器

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/ /V

外壳防护等级	IP 65	
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; PA; PBT; PC; PTFE; 不锈钢(1.4301/304)	
材料(接液部件)	不锈钢(1.4305/303); 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; 触头: 镀金的



接口