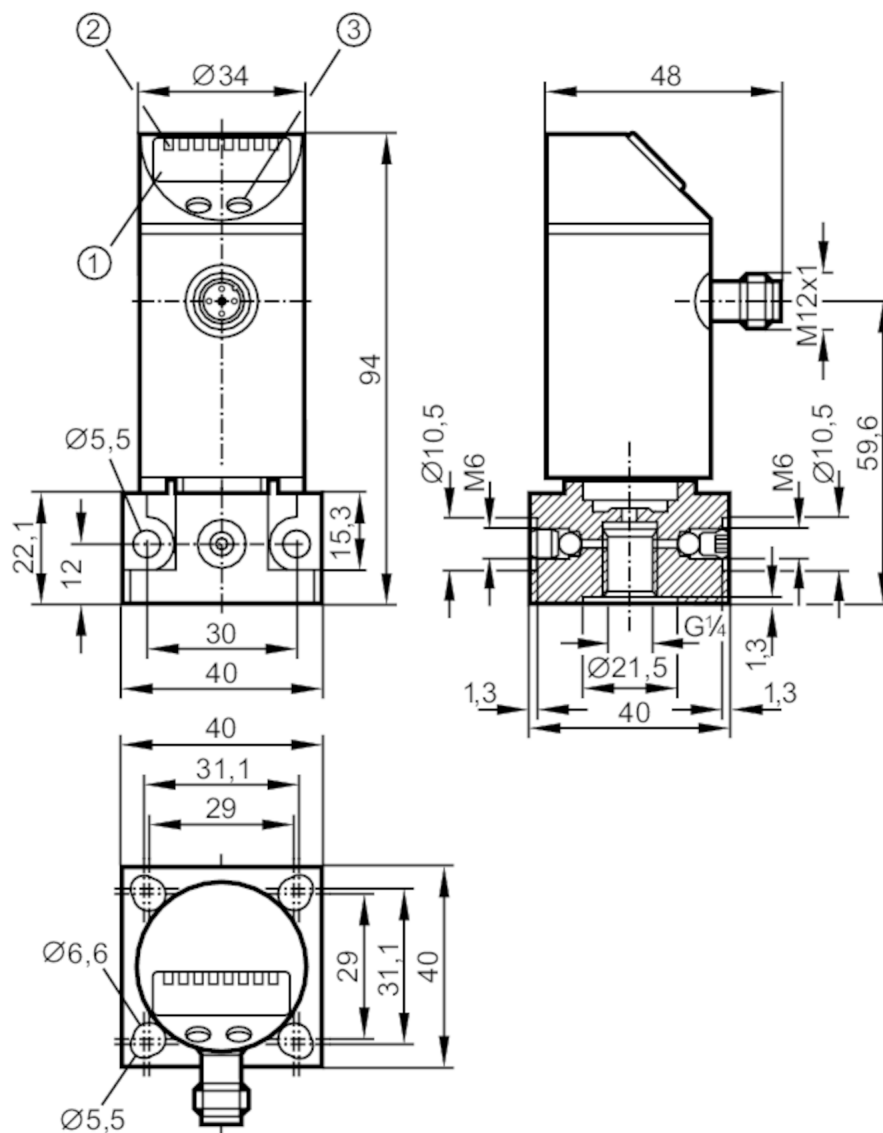


PN-025-RBR14-KG /US/ /V



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。



- CE  IO-Link 

法兰 内螺纹:G 1/4; 内螺纹:M6

PY7003



带显示屏的压力传感器

PN-025-RBR14-KG /US/ /V

应用			
特殊的性能	镀金触点		
设计	带法兰适配器		
介质	液体和气体介质		
介质温度	[°C]	-25...80	
爆破压力最小值		350 bar	5075 psi
爆破压力最小值	[MPa]	35	
抗压强度		150 bar	2175 psi
抗压强度	[MPa]	15	
压力		相对压力	
电气数据			
工作电压	[V]	18...36 DC; (按照SELV/PELV)	
电流损耗	[mA]	< 50	
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)	
防护等级		III	
反相保护		有	
过压保护		有; (< 40 V)	
开机延迟时间	[s]	0.3	
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: 2	
输出			
输出数量		2	
输出信号		开关信号; IO-Link; (可配置)	
电气设计		PNP/NPN	
数字输出数量		2	
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]	< 170	
短路保护		有	
短路保护类型		脉冲	
测量/设定范围			
测量范围		0...25 bar	0...363 psi
测量范围	[MPa]	0...2.5	
开关点, SP		0.2...25 bar	4...362 psi
开关点, SP	[MPa]	0.02...2.5	
复原点, rP		0.1...24.9 bar	2...360 psi
复原点, rP	[MPa]	0.01...2.49	
设定步距		0.1 bar	2 psi
设定步距	[MPa]	0.01	
出厂设定		SP1 = 6.3 bar	rP1 = 5.8 bar
		SP2 = 18.8 bar	rP2 = 18.3 bar

PY7003



带显示屏的压力传感器

PN-025-RBR14-KG /US/ /V

精度/偏差		
开关点精度	[终值的百分比]	< ± 0,5
重复精度	[终值的百分比]	< ± 0,1; (温度波动< 10 K)
特征曲线偏差	[终值的百分比]	< ± 0,5
滞后偏差	[终值的百分比]	< ± 0,25
长时间稳定性	[终值的百分比]	< ± 0,05
反应时间		
可编程的延迟时间dS, dr	[s]	0; 0,2...50
软件/编程		
参数设定	迟滞/窗口; 常开/常闭; 诊断功能; 输出极性; ON延迟、关断延时; 阻尼; 显示单位	
接口		
通信接口	IO-Link	
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI标准	IEC 61131-9 CDV	
外形	无轮廓	
SIO模式	有	
必需的mater port type	A	
模拟过程数据	1	
二位输出过程数据	2	
处理周期最小值	[ms]	2.3
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	310
工作条件		
环境温度	[°C]	-20...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	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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
承压设备指令	良好的工程实践; 可用于第2组流体; 根据需求流体组1的流体	
机械技术数据		
重量	[g]	370.5
原材料	不锈钢(1.4301/304); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
材料(接液部件)	钢(1.4104 / 430F); 陶瓷; FKM	
开关动作寿命	1亿	
系统接口	法兰 内螺纹:G 1/4; 内螺纹:M6	
已集成限制器元件	否	

PY7003



带显示屏的压力传感器

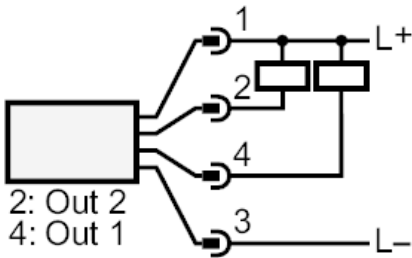
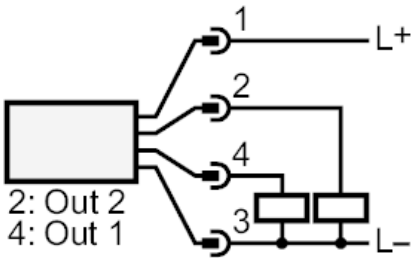
PN-025-RBR14-KG /US/ /V

显示器/操作件		
显示	显示单位	3 x LED, 绿色
	开关状态	2 x LED, 黄色
	功能显示	字母数字显示, 4位数字
	测量值	字母数字显示, 4位数字

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



OUT1
OUT2

开关输出
开关输出
诊断输出