



模块型SELEX F.R.L 减压阀安装专用
数字显示式压力传感器

PPR Series



主要特点

■双画面显示提高了可视性

通过双显示屏显示，可同时确认显示值和设定值。可通过主显示器确认显示值(当前值)，通过辅显示器确认设定值。

■一目了然的显示器显示

显示器3色显示

在显示器中3色(红、绿、橙)显示显示值和设定值。主显示器与输出的ON/OFF联动，按绿色/红色进行变化。



■防止误操作

锁定功能

防止误按键等导致的误操作。



■除设定时外关闭显示器省电

节能模式功能

节能模式下未操作按键时，显示器会在30秒后进入节能模式。

■使用专用适配器的紧凑设计

利用专用适配器安装压力开关，外形简洁而紧凑。

规格

项目		PPR-□	
额定压力		0.000~1.000MPa	
设定压力		-0.100~1.000MPa	
耐压力		1.5MPa	
适用流体		压缩空气	
显示单位	MPa	0.001	
电源电压		DC12~24V±10%、波动(P-P) 10%以下	
消耗电流		40mA以下(无负荷时)	
开关输出		NPN：晶体管、集电极开路 最大负荷电流：125mA 最大电源电压：30V DC 内部电压降：1.5V以下	PNP：晶体管、集电极开路 最大负荷电流：125mA 最大电源电压：24V DC 内部电压降：1.5V以下
重复精度(开关输出)		±0.2%F.S. ±1digit以下	
迟滞性	简易设定模式	可调整	
	迟滞模式		
	窗口比较模式		
输出响应时间		防止振动：可选择0.05s、0.25s、0.5s、1s、2s、3s	
开关输出负荷短路保护		有	
7段LCD显示器		主显示器、单位辅显示器：2色(红、绿) 辅显示器：橙色(取样率：5次/秒)	
显示精度		±2%F.S.±1digit以下(标准温度：25±3℃)	
指示灯		橙色(OUT1)	
耐环境	防护等级	IP40	
	环境温度	使用：0~50℃、保存：-10~60℃(不得结露、冻结)	
	环境湿度	使用/保存：35~85%RH(不得结露)	
	耐电压	AC1000V、1分钟(外壳与导线之间)	
	绝缘电阻	50MΩ以下(DC500V、外壳与导线之间)	
	耐振动	双振幅1.5mm或100m/s ² 、10Hz~150Hz~10Hz 1分钟、X、Y、Z各方向2小时	
温度特性		100m/s ² (10G)、X、Y、Z各方向3次	
导线		±2% F.S.以下(25℃基准) 温度范围：0~50℃	
重量		耐油电缆(0.15mm ²) 约65g(导线2m)	

型号表示方法

PPR - N - 1

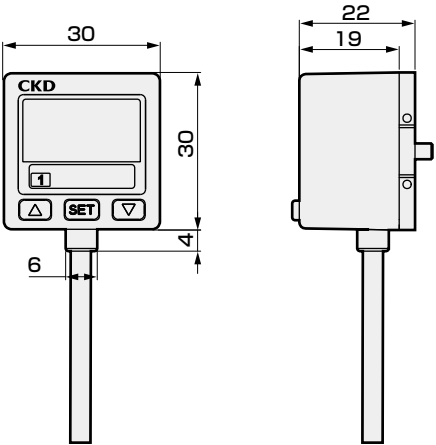
A 输出方式 B 系列

符号	内容
A 输出方式	
N	NPN晶体管输出1点
P	PNP晶体管输出1点
B 系列	
1	1000系列用
2	2000系列用
3	3000, 4000, 6000, 8000系列、CXU30-D4用
4	CXU10-D4用

型号选择时的注意事项

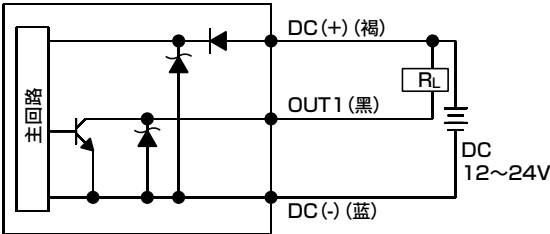
注1：附带适配器、固定用销、2个安装用螺钉、2个O形圈。

外形尺寸图

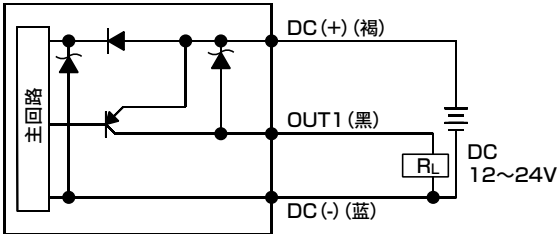


内部电路及连接方法

NPN输出



PNP输出



使用注意事项

- 为了确保安全，请先切断电源后再连接传感器。
- 关于连接的传感器，请按照传感器使用说明书中的注意事项进行使用。

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末