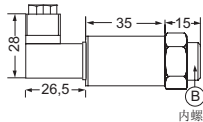
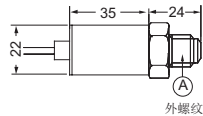


P299 压力传感器

压力传感器及变送器



P299 压力传感器



尺寸 (mm)

线色 / 端子

DIN 43650 连接件	电缆	P299xVx P299xRx	P299xAx
1	棕色	Vdc (+)	Vdc (+)
2	绿色	公共端 (-)	公共端 (-)
3	白色	传感器输出	
接地		无	无

接线图

型号	最小值 (Vdc)	最大值 (Vdc)
P299xRx	4.75	5.25
P299xAx	11	32
P299xVx	12	30

供电电源

概述

P299 系列电子式压力传感器是紧凑、经济、坚固型压力变送器，其输出模拟信号与所感测的压力成线性关系，适用于商业和工业冷冻及空调应用。

P299 传感器具有焊接的不锈钢结构，电气部分与环境隔离。不受温度变动、高湿、冷凝及结冰影响。适用于所有非腐蚀性制冷剂及氨。

P299 传感器具有多个压力等级（高达 50 bar）可供选择，包括了几乎所有的一般制冷剂和空调应用。

特点

- 坚固式不锈钢结构
- 与环境隔离的电气部分
- 可靠性高，重复性好及寿命长
- 多种压力等级范围 (最大 50 bar)
- 传感器部件少
- 所有功能均集成在单一芯片上，包括传感器及信号处理部分
- 防护等级：至少 IP65

P299 压力传感器选型表

范围 (bar)	输出	连接	电气连接	其它性能	型号	
-1 ~ +8	4 ~ 20 mA	1/4"SAE,外螺纹	2m,带屏蔽电缆	持续过压： 范围 -1 ~ +8 bar: 12 bar 范围 0 ~ 30 bar: 45 bar 范围 0 ~ 50 bar: 75 bar 能用于适合 17-4PH 不锈钢的所有介质 精度： 回差,偏差重复率为满量程的 1% 温度影响为满量程的 1%	P299DAB-1C	
	4 ~ 20 mA	1/4"SAE,内螺纹			P299DAC-1C	
0 ~ 30	4 ~ 20 mA	1/4"SAE,外螺纹			P299EAB-1C	
	4 ~ 20 mA	1/4"SAE,内螺纹			P299EAC-1C	
0 ~ 50	4 ~ 20 mA	1/4"SAE,外螺纹			P299FAB-1C	
	4 ~ 20 mA	1/4"SAE,内螺纹			P299FAC-1C	
-1 ~ +8	0 ~ 10 Vdc	1/4"SAE,外螺纹			P299DVB-1C	
	0 ~ 10 Vdc	1/4"SAE,内螺纹			P299DVC-1C	
0 ~ 30	0 ~ 10 Vdc	1/4"SAE,外螺纹			P299EVB-1C	
	0 ~ 10 Vdc	1/4"SAE,内螺纹			P299EVC-1C	
0 ~ 50	0 ~ 10 Vdc	1/4"SAE,外螺纹			P299FVB-1C	
	0 ~ 10 Vdc	1/4"SAE,内螺纹			P299FVC-1C	
-1 ~ +8	0.5 ~ 4.5V	1/4"SAE,内螺纹	DIN 43650 连接件	Ratiometric型输出信号与激励电压成比例	P299DRC-1C	
0 ~ 30	0.5 ~ 4.5V	1/4"SAE,内螺纹			P299ERC-1C	
0 ~ 50	0.5 ~ 4.5V	1/4"SAE,内螺纹			P299FRC-1C	
-1 ~ +8	0 ~ 10 Vdc	1/4"SAE,外螺纹			P299DVB-2C	
0 ~ 30	0 ~ 10 Vdc	1/4"SAE,外螺纹			P299EVB-2C	
-1 ~ +8	4 ~ 20 mA	1/4"SAE,外螺纹			P299DAB-2C	
0 ~ 30	4 ~ 20 mA	1/4"SAE,外螺纹			P299EAB-2C	
-1 ~ +8	4 ~ 20 mA	1/4"SAE,内螺纹			P299DAC-2C	
0 ~ 30	4 ~ 20 mA	1/4"SAE,内螺纹			P299EAC-2C	
-1 ~ 15	4 ~ 20 mA	1/4"SAE,内螺纹			P299HAC-2C	
	0 ~ 10 V	1/4"SAE,内螺纹			P299HVC-2C	
-1 ~ 8	0 ~ 10 V	1/4"SAE,内螺纹			P299DVC-2C	
0 ~ 30	0 ~ 10 V	1/4"SAE,内螺纹			P299EVC-2C	

*SAE为(美国)汽车工程协会标准