

DP7/DP8 精密压力传感器 Ø 22 mm

描述 精密压力传感器可用于腐蚀性气体、液体。可指定其他压力范围。
 DP7/DP8采用陶瓷压力感应部件，输出信号4-20mA或0-10V。

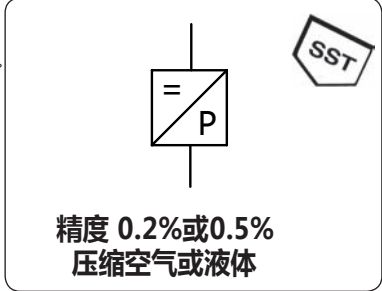
适用介质 DP7:所有不与不锈钢、尼龙、硅、环氧树脂反应的气体；DP8:所有不与陶瓷、NBR/BUNA-N反应的气体液体。

电源电压 12-30V DC, 余压5%, 过压保护, 最大电流消耗 1mA

电子连接器 4针 M12x1插头带适配插座 防护等级 IP 64 符合德标40050

输出信号 4-20mA时, 最大电量消耗260mW; 0-10V时, 最大电量消耗50mW

	DP7	DP8
线性/磁滞	< 0.2 % FS typ. < 0.5 % FS	< 0.1 % FS typ. < 0.2 % FS
重复精度	< 0.1 % FS typ. < 0.2 % FS	< 0.1 % FS typ. < 0.2 % FS
长期稳定性	< 0.5 % FS typ. < 1 % FS	< 0.3 % FS typ. < 0.6 % FS
温度敏感性	< 0.03% FS typ./°C < 0.08% FS/°C (0...50 °C)	< 0.03% FS typ./°C < 0.05% FS/°C (0...70 °C)
耐震强度	2 g at 5...500 Hz	10 g at 5...500 Hz
工作温度	-40 °C-85 °C	-40 °C-100 °C
响应时间	在10-90%量程范围内响应时间为1ms	50 g
材质	主体: 316L不锈钢	抗冲击性 测压部件(DP8): 陶瓷、氧化铝、NBR/BUNA-N密封圈



尺寸	耐压	压力范围	型号
B			根据输出信号类型
mm	bar	mbar/bar	4... 20 mA 0... 10 V

用于无腐蚀性介质		G ^{1/2} m, 开放式传感器 表压, 带转角配套插座	DP7A 精度 0.5%	DP7V
52	22	0.25	0... 10 mbar	DP7A-B1
		0.25	-10... 10 mbar	DP7A-B1V
		0.35	0... 25 mbar	DP7A-B2
		0.35	-25... 25 mbar	DP7A-B2V
		1	0... 70 mbar	DP7A-B7
		1	-70... 70 mbar	DP7A-B7V
		1	0... 350 mbar	DP7A-C3
		1	-350... 350 mbar	DP7A-C3V
		2	0... 1 bar	DP7A-01
		2	-1... 1 bar	DP7A-V1
		4	0... 2 bar	DP7A-02
		10	0... 5 bar	DP7A-05
		10	0... 7 bar	DP7A-07
				DP7V-B1
				DP7V-B1V
				DP7V-B2
				DP7V-B2V
				DP7V-B7
				DP7V-B7V
				DP7V-C3
				DP7V-C3V
				DP7V-01
				DP7V-V1
				DP7V-02
				DP7V-05
				DP7V-07



用于压缩空气或液体		G ^{1/2} m, 陶瓷传感器, 带转角配套插座	DP8A 精度 0.2%	DP8V
52	22	2	0... -1 bar	DP8A-V0
		2	-1... 1 bar	DP8A-V1
		2	0... 1 bar	DP8A-01
		4	0... 2 bar	DP8A-02
		10	0... 5 bar	DP8A-05
		20	0... 10 bar	DP8A-10
		32	0... 16 bar	DP8A-16
		40	0... 20 bar	DP8A-20
		50	0... 25 bar	DP8A-25
		70	0... 35 bar	DP8A-35
		100	0... 50 bar	DP8A-50
		140	0... 70 bar	DP8A-70
		200	0... 100 bar	DP8A-100
				DP8V-V0
				DP8V-V1
				DP8V-01
				DP8V-02
				DP8V-05
				DP8V-10
				DP8V-16
				DP8V-20
				DP8V-25
				DP8V-35
				DP8V-50
				DP8V-70
				DP8V-100



特殊可选

非标准压力范围 需在订货时明确指出 D...XX

绝对压力 最小压力范围0-1bar (绝对压力) D...A

G^{1/2}外螺纹接口 D...02

G^{3/8}外螺纹接口 D...03

氧气专用 氧气专用, max. 40 bar 用于DP8 DP8...15

配件

配套插座, 4-pin	M12x1, 直插	KM12-A4-0	转角	KM12-C4-0
带线材插座	2 m, 直插	KM12-A4-2	转角	KM12-C4-2
	5 m, 直插	KM12-A4-5	转角	KM12-C4-5

