

数码压力传感器 MPS-10系列



●省配线

真空发生，破坏的电磁阀可以用一个信号控制。
自保持电磁阀也可以控制。

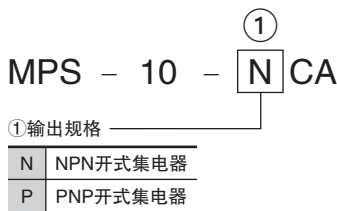
●小型，轻量

尺寸：61×25×16mm⇒50×20×9.8mm
净量：20g⇒9g
体积：约1/2
※与MVS-201传感器相比较。

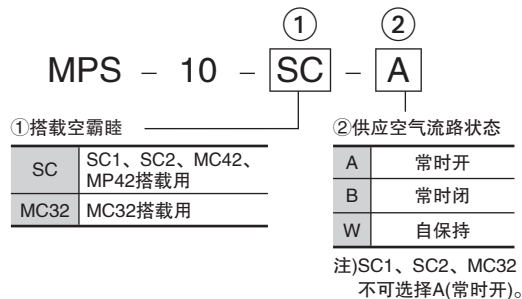
●模拟输出标准搭载

模拟：DC1~5V

单体型号



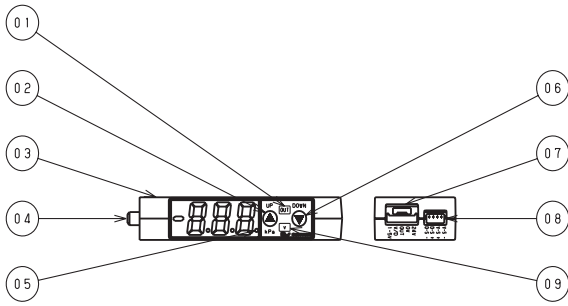
空霸睦搭载用型号



规格

型号	单位	MPS-10
适用流体		空气(真空)，非腐蚀性气体
检测部构造		硅隔膜
设定压力范围	kPa	-101 ~ 500
保证耐压力	Mpa	0.8
周围温度	°C	0 ~ 50
周围湿度	%	35 ~ 85 RH(没有结露)
电源电压	V	DC25、脉动(Vp-p)5%以下
消费电流	mA	45(不含电磁阀驱动电流)
开关输出		NPN或PNP开式集电器 1点输出
	负荷电流	mA
模拟输出	V	DC1-5(±0.1)F.S.线性 1.0% F.S. 输出抵抗1KΩ
数码IN输入(吸附/破坏指令)	V	无接点输入 1点: 0V或24V(1msec 以上)
反复精度	%	±0.3 F.S.、1digit以下
温度特性		±2%F.S.以下(标准温度25°C、范围 0 ~ 50°C)
应答时间	ms	2.5
应差		可变
显示		3位7段、红色
显示分解能	kPa	1
显示更新时间	S	0.2
保护等级		IP40
耐震动		10 ~ 55Hz、全振幅1.5mm、50m/s ² XYZ各方向2小时
耐冲击	m/s ²	100(XYZ各方向3回)
电器连接部		插头
电缆规格		φ3.8 0.14mm ² 5芯 1m
插头规格		厂家: JST、型号: GHR-05V-S
净量	g	10(不含电缆)

构造图



部件号码	名称	材质
1	输出LED(红色)	-
2	UP键	-
3	MPS本体	ABS
4	压力接口	PPA
5	吸附/破坏信号输入显示	-
6	DOWN键	-
7	电源/控制入出用插头	-
8	电磁阀连接用插头	-
9	吸附电磁阀动作显示LED(绿色)	-

外形尺寸

(mm)

