

## 产品特点

- 小尺寸
- 工作温度: -40°C~125°C
- 量 程: 0~40 kpa
- 线 性 度: 0.3% (典型值)
- 成本低, 可靠性高

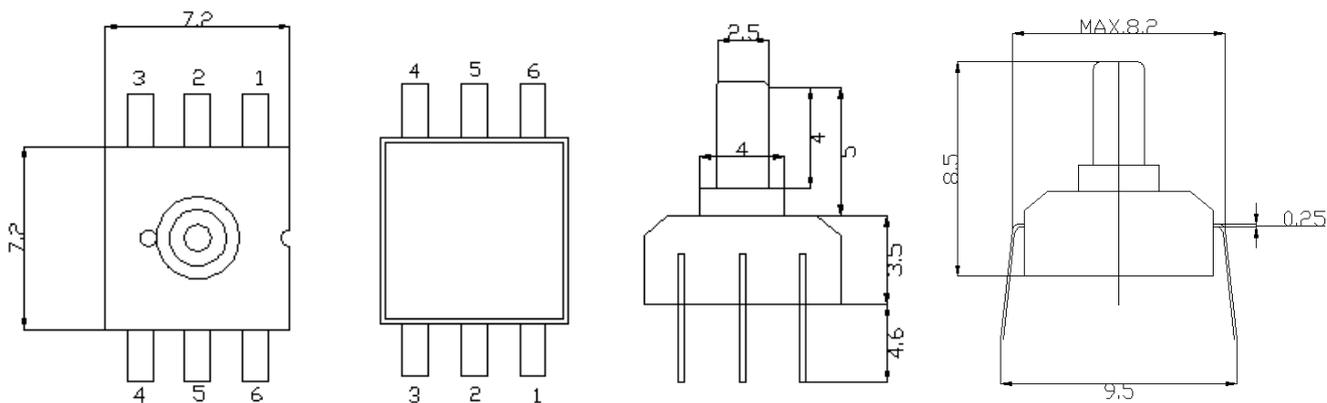
## 应用领域

- 高度计
- 医疗领域
- 工业控制
- 工程控制
- 差压传感器系统

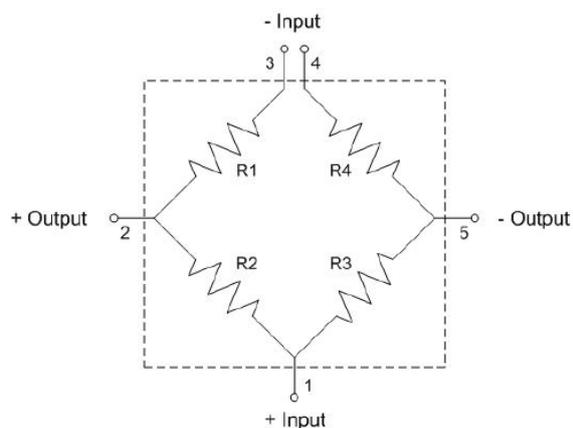
## 产品简介

CM 20N0040D-D 是一款 DIP 封装的产品。此款产品被广泛应用于与气压相关的产品。并且具有良好的可重复性和长时间的工作稳定性。

## 外形尺寸



## 电路结构



## 性能参数

(芯片工作环境: 驱动电压  $V_{S+}=5V_{dc}$ ; 环境温度  $T_a=30^{\circ}C$ )

参 数		最小值	典型值	最大值	单位
量 程		0	-	40	Kpa
工作温度		-40	-	125	$^{\circ}C$
桥臂电阻		4.5	5	5.5	k $\Omega$
零点漂移		-30	0	+30	mV
满量程输出		30	50	70	mV
线性度		0.2	0.3	0.5	%FS
温度系数	电阻	2000	2200	2500	ppm/ $^{\circ}C$
	灵敏度	-2000	-2200	-2500	ppm/ $^{\circ}C$
	零点漂移	-60	-	60	$\mu V/^{\circ}C$
压力迟滞		-	-	0.2	%FS
重复性		-	-	0.2	%FS
温度迟滞		-	-	0.2	%FS
驱动电压		-	5	10	V
贮存温度		-40	-	150	$^{\circ}C$
压力过载				3X	

## 订购信息

