



# 4-20mA隔离模块

## 3000 VDC 隔离(输入、输出)

### 产品特性

- 国际标准 SIP12(UL94-V0)
- 极低温漂(25ppm/°C)
- 频率响应(小信号带宽): 2KHZ (Io=20mA)
- 高精度等级 0.1 级

### 电气特性

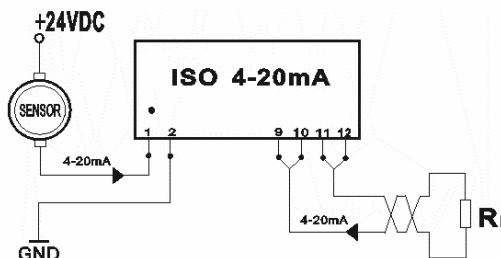
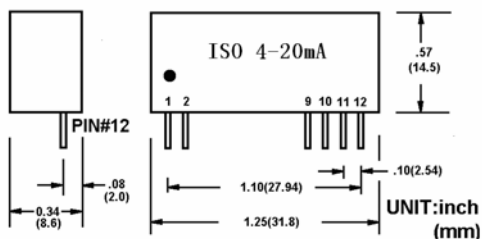
- |          |                     |        |                   |
|----------|---------------------|--------|-------------------|
| • 绝缘电阻   | : 100MΩ MIN @500VDC | 储存温度   | : -55 °C TO 105°C |
| • 输出精度   | : ±0.1              | 储存湿度   | : 95%             |
| • 工作温度范围 | : -45 °C TO 85°C    | 输出短路时间 | : 连续              |
| • 传输特性   | : 0.004TYP          | 焊接温度   | : 300°C           |
| • 隔离电压   | : 3000VDC           |        |                   |



参 数	条 件	最小值	典型值	最大值	单 位
隔离电压 AC, 60Hz	10S	3000			Vrms
绝缘阻抗			$10^{12} \parallel 1$		$\Omega \parallel Pf$
漏电流	240Vrms, 60Hz		0.5		uA
温漂			±50	±100	PPm/°C
非线性度			±0.1	±0.2	%FSK
输入信号电压范围		7.5		32	V
输出线性范围			4	20	mA
输出电流 Io	Io=20mA	0.1		40	mA
输出压降 Voh			2		V
输出信号纹波				5	mV
频率响应(小信号带宽)	Io=20mA		2		KHz

### MARKINGS AND DIMENSIONS

### PIN CONNECTION



PIN	4-20mA
1	+IN
2	-IN
9	-OUT
10	-OUT
11	+OUT
12	+OUT

Dimensions:inches/mm

Unless otherwise specified, all tolerances are ±.005/±0.13