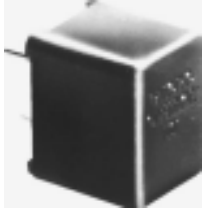


电流传感器



CSDD 系列 / 串接开关型



典型应用

- 马达过载保护
- 动作验证
- 电源损耗检测
- 监测
- 烧坏灯泡检测

特点：

- 数字逻辑电平输出
- 小型尺寸
- 密封封装
- 互换性强
- 高精度、低成本测量
- PCB 安装
- 芯片内置防浪涌电压冲击电路
- 快速反应时间 (60μS)
- 输出电压与输入隔离
- 40mA 电流沉输出

CS 系列数字电流传感器

输出数字逻辑高/低电平, 当被测电流达到预置电流时, 输出状态改变。

工作原理：

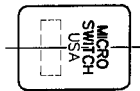
传感器与被测电流串接使用, 通过检测被测电流流过的导体线圈的强度来测量电流。内含的数字型霍尔芯片检测磁感应体传导的磁场强度, 磁场与流过导体的被测电流成正比, 因此电流传感器的输出就对应于被测电流的大小。

订货指南——电流沉输出

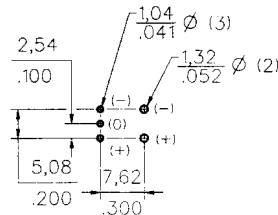
型号	动作电流 @25 (Amps)	释放电流 @25 (Amps)	最大连续电流 Amps	阻抗 (mΩ)	感抗 (μH)	供电电压 (VDC)	输出电压 (V)	输出电流 (mA) 电流沉	反应时间 (μs)
CSDD1ED	3.5	2.6	10	8	7	4.5-24	0.4	40 mA	60
CSDD1EC	5.0	3.8	20	5	4	4.5-24	0.4	40 mA	60
CSDD1EE	6.5	4.9	20	4	4	4.5-24	0.4	40 mA	60
CSDD1EF	9.0	6.8	20	3	3	4.5-24	0.4	40 mA	60
CSDD1EG	10.0	7.6	20	3	3	4.5-24	0.4	40 mA	60
CSDD1EH	15.0	11.4	20	2	3	4.5-24	0.4	40 mA	60

安装尺寸(仅供参考)

Key:
0,00= mm
0.00= in.



SUGGESTED HOLE CENTERS



View from component side of printed circuit board.

