

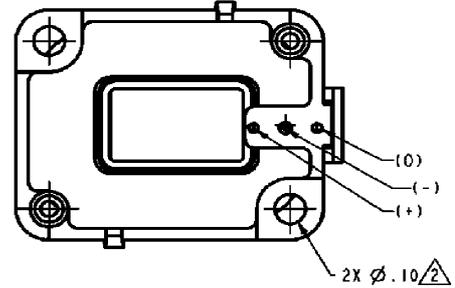
电流传感器



CSLH3A45 低成本测电流 / 开环

特点：

- 最低成本的霍尔式电流传感器
- 线性电流测量范围 45A(peak)
- 精确测量 AC、DC、脉冲电流
- 较高的性能价格比
- 反应时间 50μS
- 内含霍尔传感芯片 SS495A，其输出随电源电压比率变化
- 传感器不会因电流过冲造成损害
- 坡膜合金磁芯，较高的矫顽力



技术指标

指标	最小值	典型值	最大值	单位	条件 / 注解
供电电压	4.5	5.0	10.5	V	25 ~85
供电电流	--	7.0	11.0	mA	(最大值)25 $V_s=5.0V$,不包括负载
输出电流	1	1.5	--	mA	电流沉或源 @ 5.0V (0.6mA@4.5V)
输出电压变化	(-V)+0.4	--	(+v)-0.4	V	
灵敏度	15.0	--	22.0	mV./NI	@ $V_s=5.0V$ &25
线形度	0	--	1%	% 量程	与标准直线相差 -1 (最大值) +1 (最大值)
$V_{out}@0NI$	$0.5(V_s)-4%$	--	$0.5(V_s)+4%$	V	25 @ $V_s=5.0V$
零点温飘	-0.06		+0.06	%	-25 ~85
满量程温飘	-0.03		+0.04	%	-25 ~85
反应时间			50	μS	

