

IN4148

硅晶体结构

开关二极管

反向电压: 75V

正向电流: 150mA

工艺说明书

特性

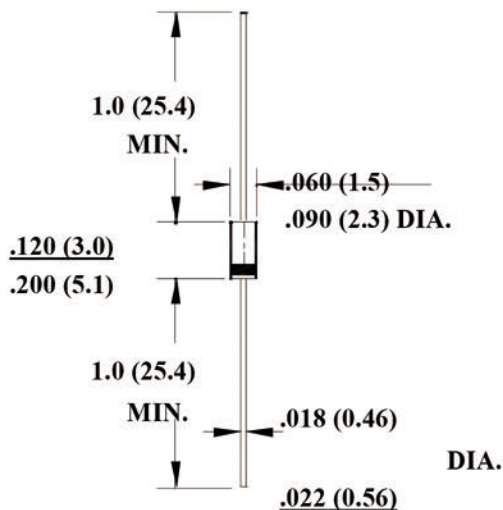
- 小玻璃结构确保高可靠性
- 快速开关
- 低泄露电流
- 高温焊接有保证

250°C/10S/9.5mm 引脚长度
at 5 lbs tension

机械数据

- 两端引脚: 可软焊的镀金引脚通过
美国军用规格 202E, method 208C
- 壳体: 玻璃, 密封
- 极性: 有黑色线圈一端为负极
- 安装位置: 任意

DO - 35



外形尺寸: 英寸 (毫米)

最大额定值和特性

(除非另有说明, 额定值是在25°C的室温下测得)

额定值	符号	值	单位
反向电压	V_R	75	V
反向峰值电压	V_{RM}	100	V
正向电流 (平均值)	I_F	150	mA
周期性前向峰值电流	I_{FRM}	300	mA
导通电压 ($I_F=10mA$)	V_F	1	V
反向电流 ($V_R=20V$)	I_{R1}	25	nA
反向电流 ($V_R=75V$)		5	uA
反向电流 ($V_R=20V, T=100^\circ C$)	I_{R2}	50	μA
电容 (注 1)	C_t	4	pF
反向恢复时间 (注2)	t_r	4	nS
热阻性 (与外界结合点) (注 3)	$R(\theta_{ja})$	0.35	$^\circ C/mW$
适用于存储温度	T_{STG}, T_J	-55 ~ +175	$^\circ C$

注:

1: $V_R=0V, f=1 MHz$

2: $I_F=10mA$ to $I_R=1mA, V_R=6V, R_L=100$

3: Valid provided that leads are kept at ambient temperature at a distance of 8mm from case.