



上海朝阳产业 CO., LTD.

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

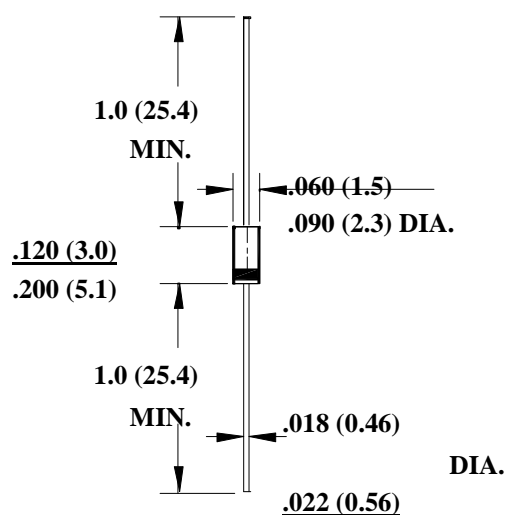
美国军用规格 202E, method 208C

• 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_{FSM} | 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 | uA |
| 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: $V_R=0V, f=1\text{ MHz}$

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.