



## 表面安装开关二极管

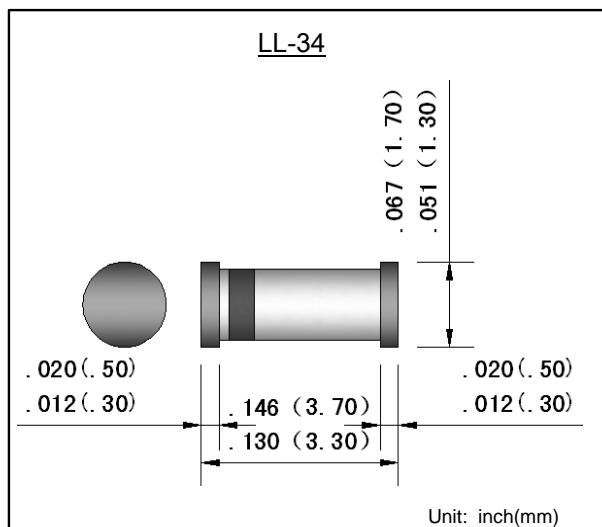
反向电压 200 V

正向电流 0.125 A

## SURFACE MOUNT SWITCHING DIODE

Reverse Voltage 200 V

Forward Current 0.125 A



### 特征 Features

- 反向漏电流小。 Low reverse leakage
- 开关速度快。 Fast switching speed
- 最大功率耗散500mW。 Maximum power dissipation of 500 mW
- 高稳定性和可靠性。 High stability and high reliability
- 引线镀层符合RoHS标准。  
Lead plating according with RoHS standard

### 机械数据 Mechanical Data

- 封装: LL-34 玻璃封装 Case: LL-34 Glass case
- 极性: 色环端为负极 Polarity: Color band denotes cathode end
- 安装位置: 任意 Mounting Position: Any

### 最大值和特性 TA = 25°C 除非另有规定。

### Maximum Ratings & Characteristics Ratings at 25°C ambient temperature unless otherwise specified.

参数 Parameter	符号 Symbols	数值	单位
		Value	Unit
重复峰值反向电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	$V_{RM}$	250	V
反向电压 Reverse Voltage	$V_{RRM}$	200	V
最大正向平均电流 Maximum Average Forward Current	$I_F (AV)$	0.125	A
正向 (不重复) 浪涌电流 $t < 1.0s$ Non-repetitive Peak Forward Surge Current $< 1.0s$	$I_{FSM}$	1	A
正向电压 $I_F=100mA$ Forward Voltage	$V_{FM}$	1.0	V
反向电流 $V_R=200V$ Reverse Current	$I_{RM}$	100	nA
反向恢复时间 (Note 1) Reverse Recovery Time	$T_{RR}$	50.0	nS
功率消耗 Power Dissipation	$P_D$	500	mW
典型热阻 Type Thermal Resistance	$R_{\theta JA}$	300	°C/W
工作结温和存储温度 Operating Junction and Storage Temperature Range	$T_J, T_{STG}$	-65 --- +175	°C

备注 Note:

1)  $I_F=30mA$  to  $I_R=30mA, I_{rr}=0.1 \times I_R, R_L=100\Omega$ ;