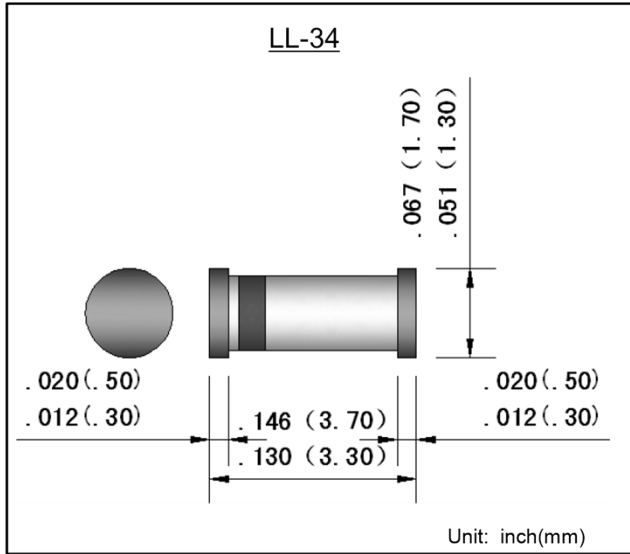


表面安装开关二极管
反向电压 200 V
正向电流 0.125 A

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 Value	单位 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 $I_R = 30mA$, $t_{rr} = 0.1 \times I_R$, $R_L = 100\Omega$;