



BLH3356

高频低噪声 NPN 晶体管

描述:

BLH3356 是一种低噪声和高功率增益的硅外延 NPN 晶体管。

应用:

高频低噪声放大

工作条件 (T=25°C)

参数	符号	极值	单位
BC 击穿电压	V <sub>CB0</sub>	20	V
EC 击穿电压	V <sub>CE0</sub>	12	V
EB 击穿电压	V <sub>EB0</sub>	3	V
集电极电流	I <sub>c</sub>	100	mA
功耗	P <sub>c</sub>	0.2	W
结温度	T <sub>j</sub>	150	°C
存储温度	T <sub>stg</sub>	-65~+150	°C

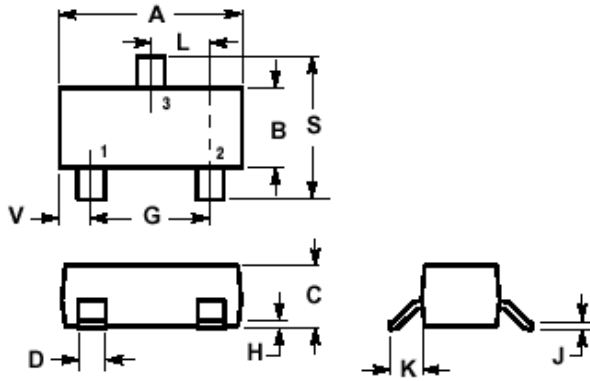
电学参数 (T=25°C)

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	条件
BC 击穿电压	BV <sub>CB0</sub>	20			V	I <sub>C</sub> =10uA
EC 击穿电压	BV <sub>CE0</sub>	12			V	I <sub>C</sub> =1mA
EB 击穿电压	BV <sub>EB0</sub>	3			V	I <sub>E</sub> =10uA
集电极关断电流	I <sub>CB0</sub>			1	uA	V <sub>CB</sub> =10V
发射极关断电流	I <sub>EB0</sub>			1	uA	V <sub>EB</sub> =1V
直流增益	H <sub>FE*1</sub>	90	130	170		V <sub>CE</sub> = 10V, I <sub>C</sub> =20mA
<b>高频特性</b>						
特征频率	f <sub>T</sub>		5		GHz	V <sub>CE</sub> =10V, I <sub>C</sub> =20mA



封装形式:

SOT23



NOTES:

1. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ANSI Y14.5M, 1982.
2. CONTROLLING DIMENSION: INCH.
3. MAXIMUM LEAD THICKNESS INCLUDES LEAD FINISH THICKNESS. MINIMUM LEAD THICKNESS IS THE MINIMUM THICKNESS OF BASE MATERIAL.

DIM	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.1102	0.1197	2.80	3.04
B	0.0472	0.0551	1.20	1.40
C	0.0350	0.0440	0.89	1.11
D	0.0150	0.0200	0.37	0.50
G	0.0701	0.0807	1.78	2.04
H	0.0005	0.0040	0.013	0.100
J	0.0034	0.0070	0.085	0.177
K	0.0140	0.0285	0.35	0.69
L	0.0350	0.0401	0.89	1.02
S	0.0830	0.1039	2.10	2.64
V	0.0177	0.0236	0.45	0.60

STYLE 8:  
PIN 1. ANODE  
2. NO CONNECTION  
3. CATHODE