高频低噪声 NPN 晶体管

描述：

BLH4901B 是硅外延 NPN 晶体管

应用：

高频低噪声放大，用于 VHF，UHF 和 CATV 。

工作条件 (T=25℃)：

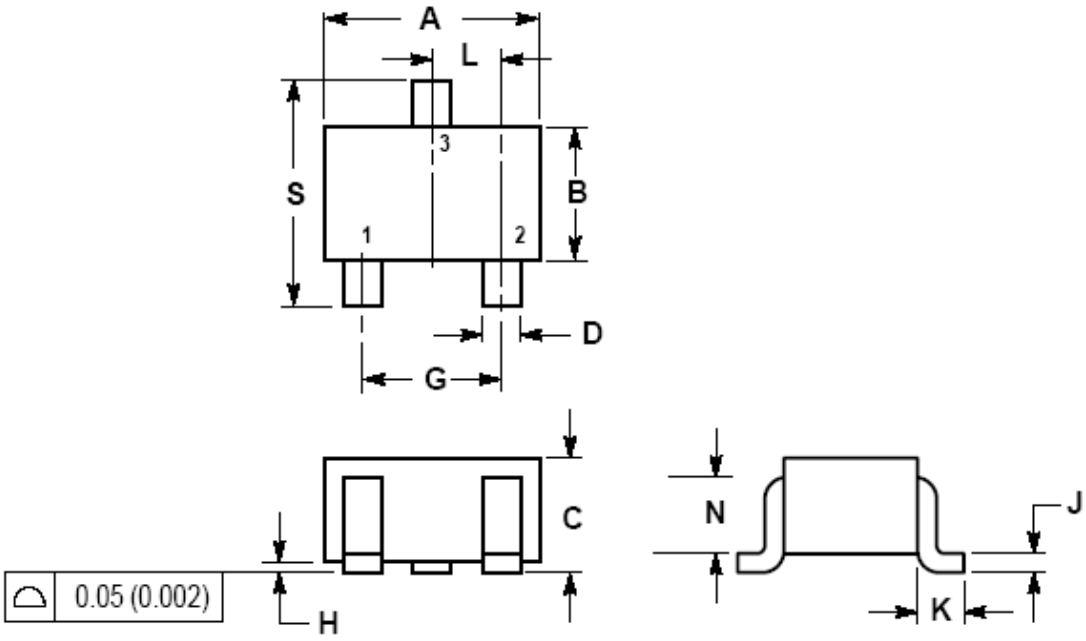
参数	符合	极值	单位
BC 击穿电压	V_{CBO}	20	V
EC 击穿电压	V_{CEO}	14	V
EB 击穿电压	V_{EBO}	3	V
集电极电流	I_C	100	mA
功耗	P_C	0.1	W
结温度	Tj	150	℃
存储温度	Tstg	-65-+150	℃

电学特性 (T=25℃)

参数	符合	最小	典型	最大	单位	测试条件
BC 击穿电压	BV_{CBO}	20			V	I_C=10uA
EC 击穿电压	BV_{CEO}	14			V	I_C=1mA
EB 击穿电压	BV_{EBO}	3			V	I_E=10uA
集电极关断电流	I_{CBO}			1	uA	V_{CB}=10V
发射极关断电流	I_{EBO}			1	uA	V_{EB}=1.5V
直流增益	h_{FE}	120	160	220		V_{CE}= 5V, I_C=5mA
频率	f_T		5		GHz	V_{CE}=5V, I_C=10mA

封装形式：

SOT-323



DIM	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.071	0.087	1.80	2.20
B	0.045	0.053	1.15	1.35
C	0.032	0.040	0.80	1.00
D	0.012	0.016	0.30	0.40
G	0.047	0.055	1.20	1.40
H	0.000	0.004	0.00	0.10
J	0.004	0.010	0.10	0.25
K	0.017 REF		0.425 REF	
L	0.026 BSC		0.650 BSC	
N	0.028 REF		0.700 REF	
S	0.079	0.095	2.00	2.40

PIN 1. BASE
2. EMITTER
3. COLLECTOR