

## 高频低噪声 NPN 晶体管

### 描述:

BLH4901C 是硅外延 NPN 晶体管

### 应用:

高频低噪声放大, 用于 VHF, UHF 和 CATV 。

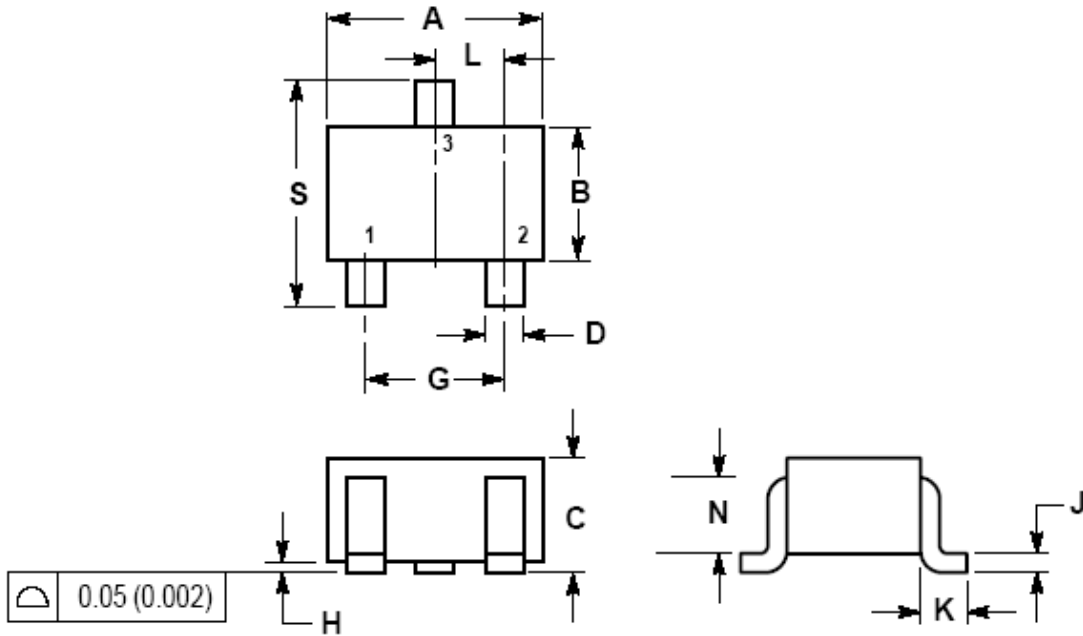
### 工作条件 (T=25°C):

参数	符合	极值	单位
BC 击穿电压	$V_{CBO}$	15	V
EC 击穿电压	$V_{CEO}$	9	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	$T_j$	150	°C
存储温度	$T_{stg}$	-65-+150	°C

### 电学特性 (T=25°C)

参数	符合	最小	典型	最大	单位	测试条件
BC 击穿电压	$BV_{CBO}$	15			V	$I_C=10\mu A$
EC 击穿电压	$BV_{CEO}$	9			V	$I_C=1mA$
EB 击穿电压	$BV_{EBO}$	3			V	$I_E=10\mu A$
集电极关断电流	$I_{CBO}$			1	$\mu A$	$V_{CB}=10V$
发射极关断电流	$I_{EBO}$			1	$\mu A$	$V_{EB}=1.5V$
直流增益	$h_{FE}$	120	160	220		$V_{CE}=5V, I_C=5mA$
频率	$f_T$		6		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