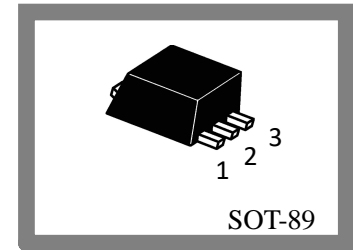


## PNP Medium Power Transistor

500mW、1A、32V

### MAXIMUM RATINGS

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-Emitter Voltage	$V_{CEO}$	32	V
Collector-Base Voltage	$V_{CBO}$	40	V
Emitter-Base Voltage	$V_{EBO}$	5	V
Collector Current	$I_C$	1	A
Total Device Dissipation( $T_A=25^\circ\text{C}$ )	$P_{tot}$	500	mW
Junction Temperature(Max)	$T_{jM}$	150	$^\circ\text{C}$
Storage Temperature	$T_{stg}$	-55~150	$^\circ\text{C}$



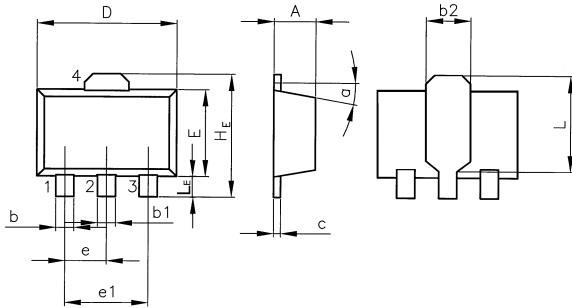
1: Base 2: Collector 3: Emitter

\* Device mounted on a printed circuit board.

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS ( $T_A=25^\circ\text{C}$ )

Parameter	Symbol	Test condition	Min	Typ	Max	Unit
Breakdown Voltage	$V_{(BR)CEO}$	$I_C=1\text{mA}, I_B=0$	32	—	—	V
	$V_{(BR)CBO}$	$I_C=50\mu\text{A}, I_E=0$	40	—	—	V
	$V_{(BR)EBO}$	$I_E=50\mu\text{A}, I_C=0$	5	—	—	V
Collector-Cutoff Current	$I_{CBO}$	$V_{CB}=20\text{V}, I_E=0$	—	—	500	nA
DC Current Gain	$h_{FE}$	$I_C=100\text{mA}, V_{CE}=3.0\text{V}$	180	—	390	—
Collector- Emitter Saturation Voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_C=500\text{mA}, I_B=50\text{mA}$	—	—	0.50	V
Current Gain-Bandwidth Product	$f_T$	$I_C=50\text{mA}, V_{CE}=5\text{V}$	150	—	—	MHz

## SOT-89



1 BASE 2/4 CONLECTOR 3 EMITTER

UNIT : mm

SIZE SYM.	SOT-89			SIZE SYM.	SOT-89		
	min	typ	max		min	typ	max
A		1.5		e		1.5	
b			0.65	e1		3	
b1			0.65	H <sub>E</sub>			4.25
b2		1.6		L	2.6		2.95
c	0.25			L <sub>E</sub>	0.8		1.2
D		4.5		a			10°
E			2.6				

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Bipolar Transistors - BJT category](#):*

*Click to view products by [Shikues manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[619691C](#) [MCH4017-TL-H](#) [MJ15024/WS](#) [MJ15025/WS](#) [BC546/116](#) [BC556/FSC](#) [BC557/116](#) [BSW67A](#) [HN7G01FU-A\(T5L,F,T](#)  
[NJVMJD148T4G](#) [NSVMMBT6520LT1G](#) [NTE187A](#) [NTE195A](#) [NTE2302](#) [NTE2330](#) [NTE2353](#) [NTE316](#) [IMX9T110](#) [NTE63](#) [NTE65](#)  
[C4460](#) [SBC846BLT3G](#) [2SA1419T-TD-H](#) [2SA1721-O\(TE85L,F\)](#) [2SA1727TLP](#) [2SA2126-E](#) [2SB1202T-TL-E](#) [2SB1204S-TL-E](#) [2SC5488A-](#)  
[TL-H](#) [2SD2150T100R](#) [SP000011176](#) [FMC5AT148](#) [2N2369ADCSM](#) [2SB1202S-TL-E](#) [2SC2412KT146S](#) [2SC4618TLN](#) [2SC5490A-TL-H](#)  
[2SD1816S-TL-E](#) [2SD1816T-TL-E](#) [CMXT2207 TR](#) [CPH6501-TL-E](#) [MCH4021-TL-E](#) [BC557B](#) [TTC012\(Q\)](#) [BULD128DT4](#) [JANTX2N3810](#)  
[Jantx2N5416](#) [US6T6TR](#) [KSF350](#) [068071B](#)