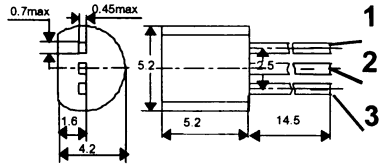


2N4991

Silicon bilateral switch (SBS)
in package TO-92



Pinouts:

1- Anode II, 2- Gate, 3- Anode I

Ratings

Symbol	Parameter, units	Limits
$I_{T(rms)}$	DC forward anode current, mA	200
I_{gm}	DC gate current, mA	5
$I_{T(sm)}$	Peak recurrent forward current, A, (1% duty cycle, 10 μ sec pulse width)	1
P	Power dissipation, mW	300

Electrical Characteristics ($T_A=25^\circ\text{C}$)

Symbol	Parameter, unit, test conditions	Limits	
		min	max
V_S	Switching voltage, V	6	10
I_S	Switching current, μA		500
I_H	Holding current, mA		1.5
I_B	Current (off-state), μA , $V_F=5\text{V}$		0.1
V_F	On-State voltage, V, $I_F=175\text{mA}$		1.5



SOLID STATE INC.

46 FARRAND STREET
BLOOMFIELD, NEW JERSEY 07003

www.solidstateinc.com

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [solid state manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[151RA120](#) [MJ2955](#) [1N2976RB](#) [2N6165](#) [P0900EA](#) [1N4056R](#) [1N2970B](#) [1N5302](#) [1N3327B](#) [1N3313B](#) [2N2920](#) [2N2920A](#) [1N3350RB](#)
[1N4722](#) [2N6433](#) [1N2978B](#) [1N4056](#) [1N3346B](#) [1N1184RA](#) [RCA423](#) [1N3015B](#) [2N3810](#) [1N1183A](#) [1N3000B](#) [50RIA80](#) [1N1202A](#) [2N4857A](#)
[1N2982RB](#) [50RIA40](#) [2N4856A](#) [MJ10000](#) [1N1185A](#) [1N3317B](#) [2N4990](#) [1N2971B](#) [PMD16K80](#) [1N2989B](#) [70HFR40](#) [1N1199A](#)
[PMD17K100](#) [KBPC3510W](#) [2N4858A](#) [1N3315B](#) [1N3309B](#) [KBPC5010](#) [3N201](#) [1N3913](#) [PMD16K100](#) [2N685](#) [1N1186A](#)