

Varicap Diode

BB102/19

50V / 17,8-19,2pF

DATASHEET

OEM – Telefunken

Source: Telefunken Databook 1972/73

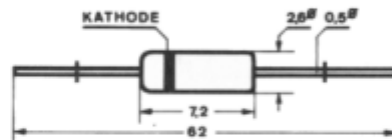
BB 102 / ...**Diffundierte-Silizium-Kapazitäts-Variations-Diode.**

Diffused silicon voltage variable capacitance diode.

Abmessungen · Dimensions

Maße in mm

M 2:1



Normgehäuse
JEDEC DO 7
Gewicht · Weight
max. 0,2 g

Absolute Grenzdaten · Absolute maximum ratings

| | | | |
|------------------------|----------|-----|----|
| Sperrspannung | U_R | 50 | V |
| Spitzensperrspannung | U_{RM} | 50 | V |
| Sperrschichttemperatur | t_j | 150 | °C |

BB 102 / ...

Min. Typ. Max.

Kenngößen · Characteristics

Umgebungstemperatur $t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$, falls nicht anders angegeben

Sperrstrom

$U_R = 50\text{ V}$ I_R 100 nA

$U_R = 50\text{ V}$, $t_{amb} = 120^{\circ}\text{C}$ I_R 15 μA

Diodenkapazität in Gruppen sortiert:

$U_R = 2\text{ V}$, $f = 10\text{ MHz}$ **BB 102/15** C_D 13,8 15,2 pF

BB 102/16 C_D 14,8 16,2 pF

BB 102/17 C_D 15,8 17,2 pF

BB 102/18 C_D 16,8 18,2 pF

BB 102/19 C_D 17,8 19,2 pF

Serienwiderstand

$U_R = 2\text{ V}$, $f = 100\text{ MHz}$ r_s 1,3 Ω

