

# Varicap Diode

## **BB102/18**

50V / 16,8-18,2pF

# DATASHEET

OEM – Telefunken

Source: Telefunken Databook 1972/73

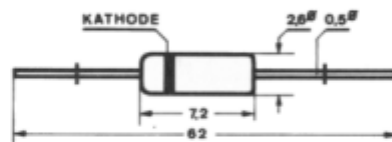
**BB 102 / ...****Diffundierte-Silizium-Kapazitäts-Variations-Diode.**

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  $\mu\text{A}$

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  $\Omega$

