

The varicap diode BB 100 is intended for AFC circuits in tuners.

La diode varicap BB 100 est destinée aux circuits d'accord automatique de fréquence.

$V_{RM} = 25 \text{ V}$
 $C(3 \text{ V}) = 10 \text{ pF}$

$R_s(3 \text{ V}) = 2 \Omega \text{ max}$

Case DO 7 See outline drawing CB-26 on last pages
 Boitier Voir dessin coté dernières pages

Marking : coloured rings

Marquage : anneaux de couleur



Weight : 0,17 g.
 Masse :

Material GLASS
 Matériau VERRE

ABSOLUTE RATINGS (LIMITING VALUES)
 VALEURS LIMITES ABSOLUES D'UTILISATION

$T_{amb} = +25 \text{ }^\circ\text{C}$

(Unless otherwise stated)
 (Sauf indications contraires)

Peak reverse voltage <i>Tension inverse de crête</i>		V_{RM}	25	V
DC forward current <i>Courant direct continu</i>		I_F	100	mA
Total power dissipation <i>Puissance dissipée</i>		P_{tot}	250	mW
Storage temperature <i>Température de stockage</i>	min	T_{stg}	- 65	°C
	max		+ 200	

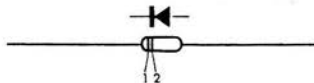
ELECTRICAL CHARACTERISTICS
 CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

$T_{amb} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Unless otherwise stated
 Sauf indications contraires

Test conditions Conditions de mesure		Min	Typ	Max	
Forward voltage <i>Tension directe</i>	$I_F = 100\text{ mA}$	V_F		1	V
Reverse current <i>Courant inverse</i>	$V_R = 10\text{ V}$ $V_R = 25\text{ V}$	I_R		0,1 10	μA
Series resistance <i>Résistance série</i>	$f = 100\text{ MHz}$ $V_R = 3\text{ V}$	r_s	0,8	2	Ω
Differential capacitance <i>Capacité différentielle</i>	$V_R = 3\text{ V}$ $f = 1\text{ MHz}$	C	8	10	12
Capacitance ratio <i>Rapport de capacité</i>	$f = 1\text{ MHz}$	$C(3\text{ V}) / C(10\text{ V})$	1,5		

COLOUR CODING
 CODE DES COULEURS



Ring 1 : Blue
 Anneau 1 : Bleu

Ring 2 : Brown
 Anneau 2 : Marron