

Silicon Varicap Dual Diode

BB814

FM Tuning Diode

2..8V / 20,3-44,75pF

DATASHEET

OEM – Siemens

Source: Siemens Databook 1985/86

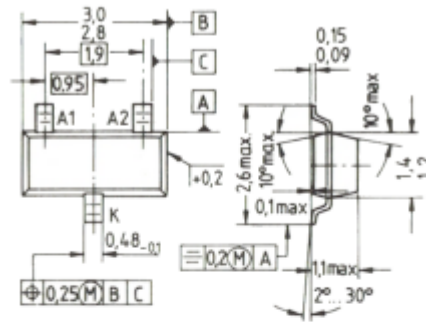
Silizium-Zweifach-Abstimm-diode

BB 814

Vorläufige Daten

- Mit großem Kapazitätshub für FM-Tuner mit erweitertem Frequenzbereich
- Besonders für Geräte mit kleiner Abstimmspannung, speziell für Autoempfänger
- Durch monolithische Konstruktion (gemeinsame Kathode) Gleichlauf beider Teildioden gewährleistet
- Kapazitätsgruppierung auf Anfrage
- Kunststoff-Miniaturgehäuse für Oberflächenmontage (SMD)

SOT 23



Typ	BB 814
Best.-Nr.	Q62702-B404
Stempel	SH

Grenzdaten je Diode

Sperrspannung	V_R	18	V
Spitzensperrspannung	V_{RM}	20	V
Durchlaßstrom	I_F	50	mA
$T_A \leq 60^\circ\text{C}$			
Lagertemperatur	T_{stg}	-55... +100	$^\circ\text{C}$

BB 814**Kenndaten je Diode ($T_A = 25\text{ °C}$)**

		min	typ	max	
Sperrstrom	I_R	—	—	20	nA
$V_R = 16\text{ V}$		—	—	0,2	μA
$16\text{ V}, T_A = 60\text{ °C}$		—	—	—	—
Diodenkapazität, $f = 1\text{ MHz}$	C_T	—	44,75	—	pF
$V_R = 2\text{ V}$		—	20,3	—	pF
8 V		—	—	—	—
Kapazitätsverhältnis	$\frac{C_{T2}}{C_{T8}}$	—	2,2	—	—
$V_R = 2\text{ V}, 8\text{ V}; f = 1\text{ MHz}$		—	—	—	—

Diodenkapazität $C_T = f(V_R)$ je Diode, $f = 1\text{ MHz}$ 