

特点

- 卓越的线性度
- 超小型塑料SMD封装
- C28 : 1 pF的比: 14 。

应用

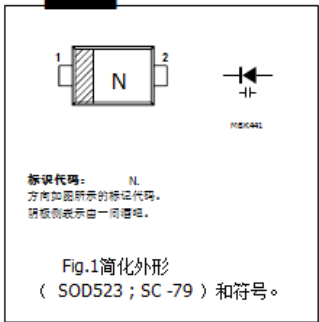
- 卫星调谐器的电子调谐
- 可调谐耦合
- 压控振荡器 (VCO) 。

描述

该BB181是一个可变电容二极管，制造平面技术并封装在SOD523 (SC - 79) 超小型塑料SMD封装。

针扎

针	描述
1	阴极
2	阳极



极限值

按照绝对最大额定值系统 (IEC 134) 。

符号	参数	分钟。	马克斯。	单位
V_R	连续反向电压	—	30	V
I_F	连续正向电流	—	20	mA
$T_{存储}$	储存温度	-55	+150	°X
T_J	工作结温	-55	+150	°X

电气特性

$T_J = 25\text{ }^{\circ}\text{X}$ 除非另有规定ED 。

符号	参数	条件	分钟。	马克斯。	单位
I_R	反向电流	$V_R = 30\text{ V}$; 见图3	—	10	nA
		$V_R = 30\text{ V}$; 牛顿85 °X; 看科幻G.3	—	200	nA
r_s	二极管串联电阻	$F = 470\text{ MHz}$ 的注1	—	3	?
C_d	二极管电容	$V_R = 0.5\text{ V}$; $F = 1\text{ MHz}$; 参见图2和图4	8	17	pF
		$V_R = 28\text{ V}$; $F = 1\text{ MHz}$; 参见图2和图4	0.7	1.055	pF
$\frac{C_d(0.5V)}{C_d(28V)}$	电容比	$F = 1\text{ MHz}$ 的	12	16	

