

低电压可变电容二极管

BB145

特点

- 超小型塑料SMD封装
- C4 : 3 pF的比: 2.1
- 低串联电阻。

应用

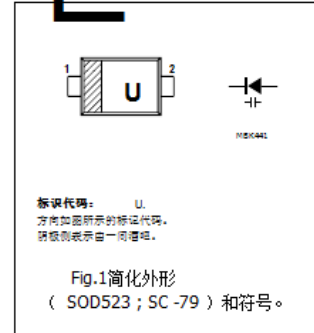
- 压控振荡器 (VCO)。

描述

该BB145是一个平面技术可变电容二极管中的一个SOD523 (SC-79) 封装。

钉扎

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	条件	分钟。	马克斯。	单位
V_R	连续反向电压		-	6	V
V_{RM}	峰值反向电压	串联一个10kΩ的电阻	-	8	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

极限值

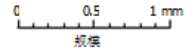
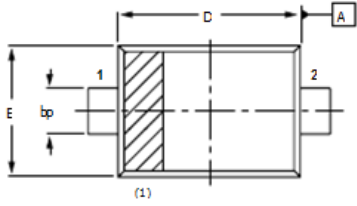
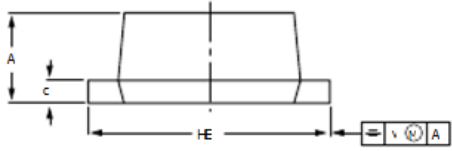
按照绝对最大额定值系统 (IEC 134) 。

符号	参数	条件	分钟。	马克斯。	单位
V_R	连续反向电压		-	6	V
V_{RM}	峰值反向电压	串联一个10kΩ的电阻	-	8	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

$T_J = 25\text{°X}$ 除非另有规定ED。

符号	参数	条件	分钟。	典型值。	马克斯。	单位
I_R	反向电流	$V_R = 6\text{ V}$; 见图3	-	-	10	nA
		$V_R = 6\text{ V}$; 半通 85 °X; 看科幻G.3	-	-	200	nA
r_s	二极管串联电阻	$F = 470\text{ MHz}$ 的; $aV = 1\text{ V}$	-	-	0.6	?
C_d	二极管电容	$V_R = 1\text{ V}$; $F = 1\text{ 兆赫}$; 参见图2和图4	6.4	-	7.4	pF
		$V_R = 4\text{ V}$; $F = 1\text{ 兆赫}$; 参见图2和图4	2.75	-	3.25	pF
$C_{d(1V)}$ $C_{d(4V)}$	电容比	$F = 1\text{ MHz}$ 的	2	-	-	



外形尺寸 (mm是原始尺寸)

单位	A	bp	c	D	E	HE	v
mm	0.7 0.5	0.35 0.25	0.2 0.1	1.3 1.1	0.9 0.7	1.7 1.5	0.15

注

1.标准性显示的阴影。

概要 VERSION	参考文献:				欧洲 投影	发行日期
	IEC	JEDEC	EIAJ			
SOD523			SC-79			98-11-25