

SMD/SMT 电感器(线圈)

B82442T1825K050

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

用途	车载等级
特点	<b>AEC-Q200</b> AEC-Q200
	<b>No Directivity</b> 无方向性
	<b>Wire Wound</b> 绕线
	<b>Ferrite Core</b> 铁氧体磁芯
系列   型	B82442T
状态	量产体制
品牌	EPCOS



尺寸

长度(L)	5.60mm +0.30mm
宽度(W)	5.00mm ±0.30mm
厚度   高低	5.00mm +0.30mm
推荐焊盘布局(A)	4.50mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	2.00mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	3.60mm Nom.

电气特性

电感	8.2mH ±10% at 252kHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	115mA
额定电流(基于L变化) [Min.]	92mA
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	54mA (65° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Min.]	
直流电阻 [Typ.]	
直流电阻 [Max.]	80.6 Ω
自我共振频率 [Min.]	600kHz
自我共振频率 [Typ.]	
Q [Min.]	30 at 252kHz
Q [Typ.]	

其他

使用温度范围(包括自我温度上升)	-55~150° C
焊接方法	回流
AEC-Q200	YES
包装形式	塑封编带 (330mm卷筒、带宽 12mm)
包装个数	1500pcs
重量	Approx. 0.4g

! Images are for reference only and show exemplary products.

! This PDF document was created based on the data listed on the TDK Corporation website.

! All specifications are subject to change without notice.

## Associated Images

