

SMD/SMT 电感器(线圈)

MLF2012DR27MTD25

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

用途



车载等级

特点

AEC-Q200 AEC-Q200

Multilayer 积层

Shield 磁屏蔽

Ferrite Core 铁氧体磁芯

系列 | 型

MLF

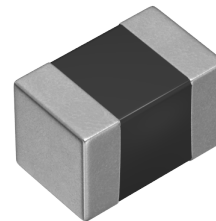
状态



量产体制

品牌

TDK



尺寸

长度(L)	2.00mm ±0.20mm
宽度(W)	1.25mm ±0.20mm
厚度   高低	0.85mm ±0.20mm
推荐焊盘布局(A)	0.80mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	1.00mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	1.20mm Nom.

电气特性

电感	270nH ±20% at 25MHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	
额定电流(基于L变化) [Max.]	250mA
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	180mΩ
直流电阻 [Max.]	350mΩ
自我共振频率 [Min.]	220MHz
自我共振频率 [Typ.]	300MHz
Q [Min.]	20 at 25MHz
Q [Typ.]	30 at 25MHz

其他

使用温度范围(包括自我温度上升)	-55~125° C
焊接方法	回流 烙铁焊接
AEC-Q200	YES
包装形式	纸编带 (180mm卷筒)
包装个数	4000pcs
重量	0.01g

! 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.

SMD/SMT 电感器(线圈)

MLF2012DR27MTD25

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

---

特性图表(这是参考数据, 并不保证产品的特性。)

## Associated Images

