

SMD/SMT 电感器(线圈)

MLG0402P4N3ST000

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

|        |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 用途     | 一般等级                                                                                                                                                                                                                                      |
| 特点     | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Multilayer</div> 积层<br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Non-Mag Core</div> 非磁性核心(电介质陶瓷)<br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">High Q</div> High Q |
| 系列   型 | MLG-P                                                                                                                                                                                                                                     |
| 状态     | 量产体制                                                                                                                                                                                                                                      |
| 品牌     | TDK                                                                                                                                                                                                                                       |



尺寸

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 长度(L)     | 0.40mm ±0.02mm   |
| 宽度(W)     | 0.20mm ±0.02mm   |
| 厚度   高低   | 0.20mm ±0.02mm   |
| 推荐焊盘布局(A) | 0.15mm to 0.20mm |
| 推荐焊盘布局(B) | 0.20mm Nom.      |
| 推荐焊盘布局(C) | 0.18mm to 0.20mm |

电气特性

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| 电感             | 4.3nH ±0.3nH at 500MHz |
| 额定电流           | 180mA                  |
| 直流电阻 [Typ. ]   | 800mΩ                  |
| 直流电阻 [Max. ]   | 1.2Ω                   |
| 自我共振频率 [Min. ] | 6GHz                   |
| 自我共振频率 [Typ. ] | 8GHz                   |
| Q [Min. ]      | 8 at 500MHz            |
| Q [Typ. ]      |                        |

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                   |
| AEC-Q200         | NO                   |
| 包装形式             | 纸编带 (180mm卷筒、带宽 8mm) |
| 包装个数             | 20000pcs             |
| 重量               | 0.00007g             |

! 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)

MLG0402P4N3ST000

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

