

LQH3NPN100MGR#

末尾的“#”为包装规格代号。

Size Code 3030 (1212) in mm (in inch), 1.0mm max. Thickness. Low DC Resistance Type



< 品名 (附包装代号) 一览 >	
LQH3NPN100MGRK	LQH3NPN100MGRL

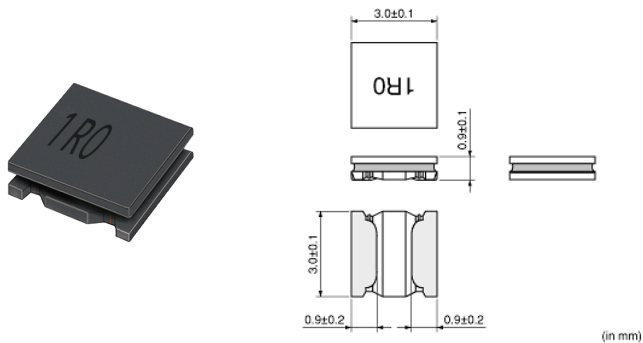
用途

不能使用的用途	请务必确认并遵守“操作要求”。
可以使用的用途	民用设备,植入式、手术、自动输药应用 以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C],运 输、重工、商用能源相关应用除外的工业 设备 针对上述用途所要求的性能、功能、质 量、管理、安全性,请参照本网站及规格 说明书等,并在确认实机性能与信赖性之 后使用。
推荐使用的用途	民用设备

备注事项

When rated current is applied to the products, inductance will be within $\pm 30\%$ of initial inductance value range. Keep the temperature (ambient temperature plus self-generation of heat) under 125°C. When rated current is applied to the products, temperature rise caused by self-generated heat shall be limited to 40°C max. When rated current is applied to the products, temperature rise caused by self-generated heat shall be limited to 20°C max.

外观 & 形状



参考信息

包装	规格	标准包装数量
K	330mm压纹带	11000
L	180mm压纹带	3000

质量 (标准值)	
1个	0.034g

注意

- 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更,或若其中产品停产,请在订购时确认,恕不另行通知。
- 本目录因没有足够的空间说明详细规格,仅载明标准规格。因此,在订购产品之前,谨请核准其规格或者办理产品规格表。

LQH3NPN100MGR#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

L尺寸	3.0±0.1mm
W尺寸	3.0±0.1mm
T尺寸	0.9±0.1mm
尺寸代码 inch (mm)	1212 (3030)
电感值	10μH±20%
电感值测定频率	1MHz
额定电流(Isat) *根据电感值变化	570mA
额定电流(Itmp) *根据温度上升	1120mA(Ambient temp.85°C) 670mA(Ambient temp.105°C)
直流电阻(最大)	0.336Ω
直流电阻	0.28Ω±20%
工作温度范围 (含自身温度上升)	-40°C to 125°C
工作温度范围 (不含自身温度上升)	-40°C to 105°C
磁屏蔽类型	Shielded (Magnetic Resin)
自身谐振频率 (以上)	20MHz
品牌	Murata
系列名	LQH3NPN_GR

注意

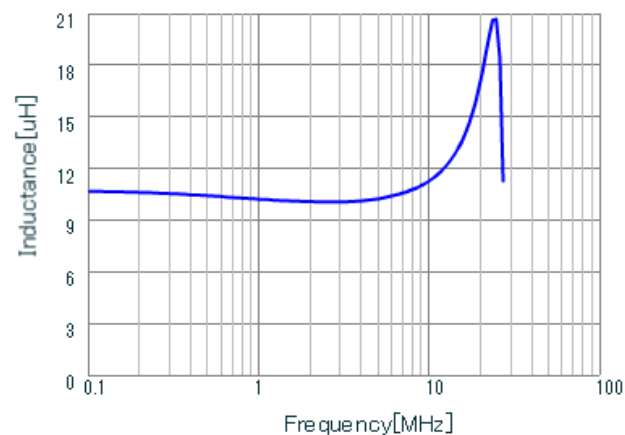
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前， 谨请核准其规格或者办理产品规格表。

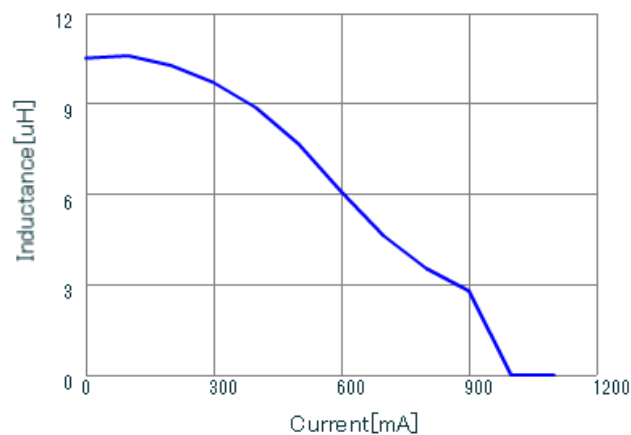
LQH3NPN100MGR#

末尾的“#”为包装规格代号。

特性数据



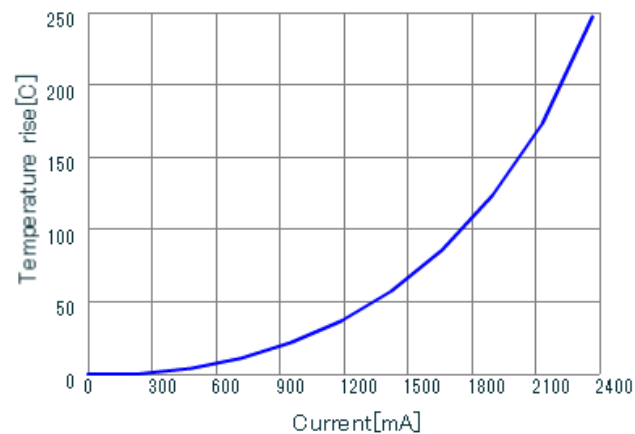
LQH3NPN100MGR L



LQH3NPN100MGR DC-Bias, 20

电感-频率特性

电感-电流特性



LQH3NPN100MGR DT_Current

温度上升特性

在3 / 3页

注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。