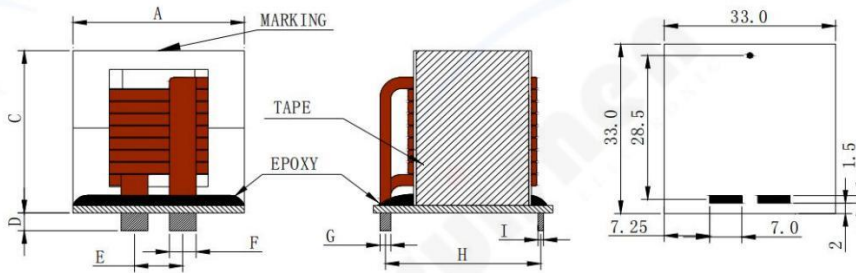


1 料号定义 Part No. definition

KEQ **3222B** - **5R0** **M**
 ① ② ③ ④

- ① 产品代码 : 功率电感
 Product Code
- ② 产品尺寸 : 33×30×33mm
 Dimension
- ③ 电感值 : 例 5R0= 5.0uH
 Inductance
- ④ 公差范围 : M = ±20% N = ±30%
 Tolerance
- ※ 工作温度范围: -40℃ ~ +155℃
 Operating temperature range : -40℃ ~ +155℃ (Including self-temperature rise)

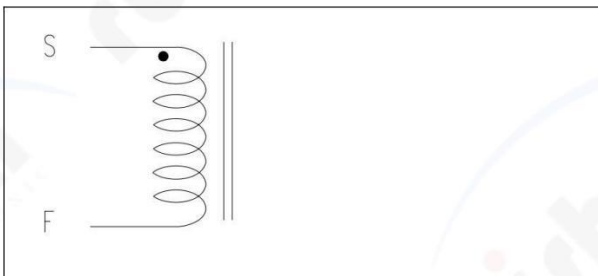
2 外形尺寸(mm) Appearance and dimensions



MARKING : KEQ3222B-XXXX

A	B	C	D	E	F	G	H	I
33.0Max	30.0 MAX.	33.0 MAX	3.5±0.8	11.5±0.8	6.0±0.5	2.0±0.3	28.5±0.8	1.0±0.1

3 原理图 Schematic



4 电气特性

Electrical characteristics

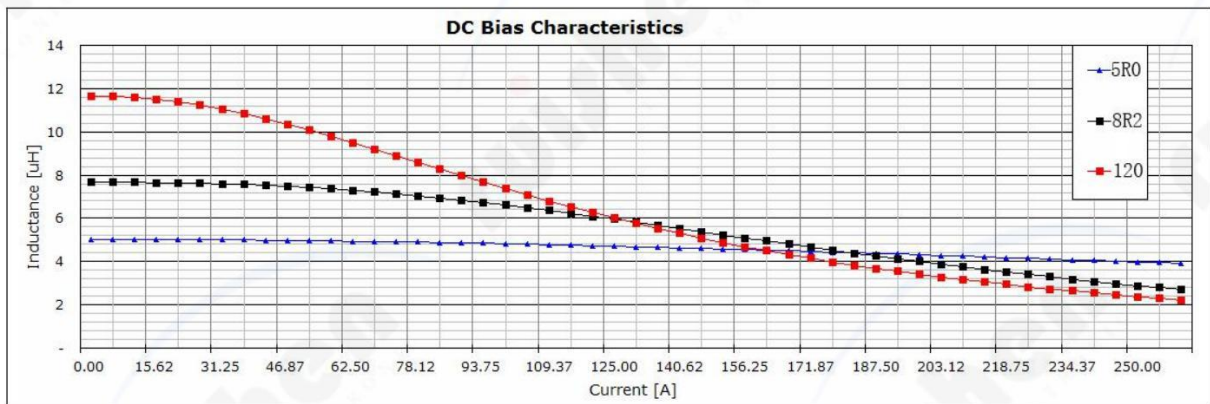
料号 Part No.	电感值 Inductance (μH) ※1	直流电阻 DC Resistance ($\text{m}\Omega$)		温升电流 Heat Rating Current (A) ※2	饱和电流 Saturation Current (A) ※3
		$\pm 20\%$	Typical		
KEQ3222B-5R0M	5.0	0.65	0.8	60	250
KEQ3222B-8R2M	8.2	0.65	0.8	60	100
KEQ3222B-120M	120	0.65	0.8	60	60

※ 所有数据基于环境温度 25°C 条件下测试。
All data is tested on 25°C ambient temperature.

※1 电感值测试条件为 100kHz, 1.0V。
Inductance is tested at 100kHz, 1.0V.

※2 温升电流: 使产品温度上升到 $\Delta T 40^\circ\text{C}$ 时所加载的直流电流值 ($T_a=25^\circ\text{C}$)。
Heat rating current: The value of DC current when product temperature rise is $\Delta T 40^\circ\text{C}$ ($T_a=25^\circ\text{C}$).

※3 饱和电流: 电感值下降到其初始值的 35% 时所加载的直流电流值。
Saturation current: The value of DC current when the inductance decreases 35% of its initial value.



6 包装规格

珍珠棉包装