

PRF18BC471RS5RB

目前生产

推荐

AEC-Q200

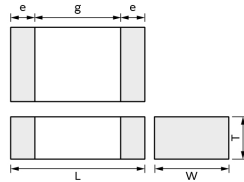
RoHS

REACH

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	汽车[信息娱乐 / 舒适设备] 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。

外观&形状



Part Number	Dimensions (mm)				
	L	W	T	e	g
PRF03_RL	0.6±0.05	0.3±0.05	0.3±0.05	0.1 to 0.2	-
PRF15_RC	1.0±0.05	0.5±0.05	0.5±0.05	0.1 to 0.4	0.3 min.
PRF18_RB	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.1 to 0.6	-
PRF21_RA	2.0±0.2	1.25±0.2	0.9±0.2	0.2 min.	0.5 min.

包装信息

包装	规格	标准包装数量
RB	180mm纸带	4000

特点

1. Sensing accuracy ± 3 deg.C which is highest of PTC Thermistor and the same level as NTC at sensing point.
2. Same resistance - temperature characteristics as PRF18_QS series. Easy to use higher accurate sensing type.
3. SMD type is helpful for miniaturizing circuits because of its small size and light weight.
4. Excellent thermal response due to small size
5. Solid - state construction provides excellent mechanical vibration and impact resistance.
6. Contactless operation provides noiseless operation.
7. Lead is not contained in the terminations.
8. UL/cULcertified product. (UL1434, File No. E137188)

在 1 / 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。

PRF18BC471RS5RB

规格

最大电压	32V
温度传感	105°C
检测温度允许差	±3°C
温度传感测量条件	at 4.7k ohm
温度传感(2)	120°C
检测温度(2)允许差	±7°C
温度传感(2)测量条件	at 47k ohm
电阻值(25°C)	470Ω
电阻值(25°C)允许差	±50%
工作温度范围	-40°C to 150°C
尺寸代码(单位为mm)	1.6x0.8mm
形状	SMD
质量	0.004g
MSL	1

- > 由此查看技术术语
- > 由此产看相关资料（UL、RoHS等）

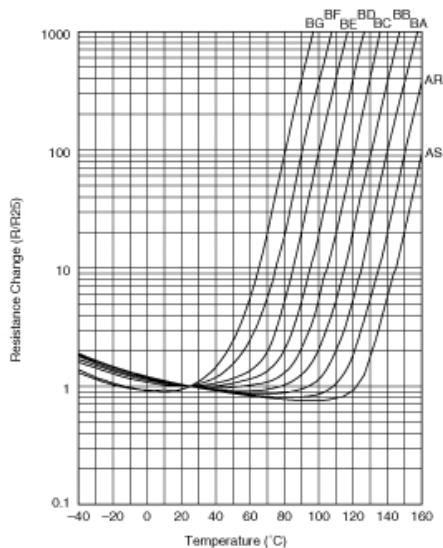
注意

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。

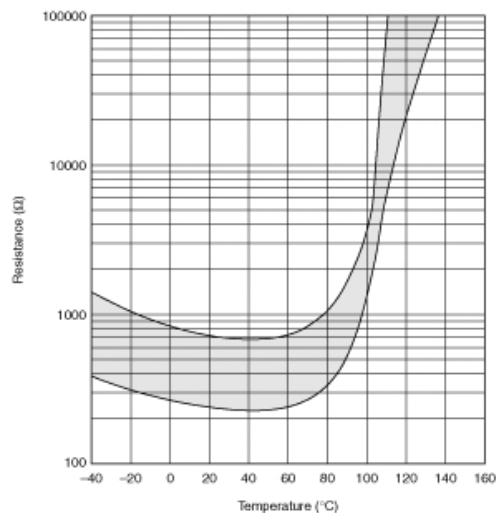
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

PRF18BC471RS5RB

产品数据



电阻-温度特性



电阻-温度特性范围(参考)

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。