

# PRF18BC471RS5RB

目前生产

推荐

AEC-Q200

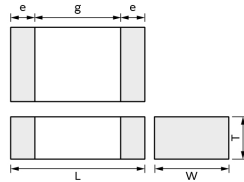
RoHS

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]<br>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  $\pm 3$  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              |

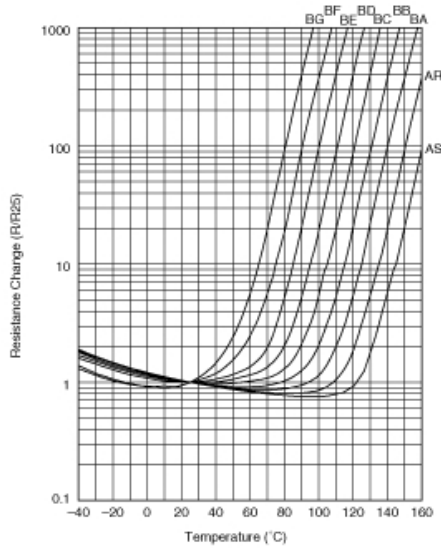
- 由此查看技术术语
- 由此产看相关资料 (UL、RoHS等)

**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。

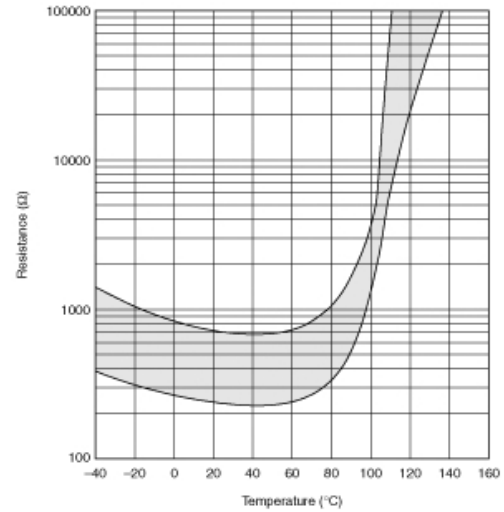
# PRF18BC471RS5RB



## 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。