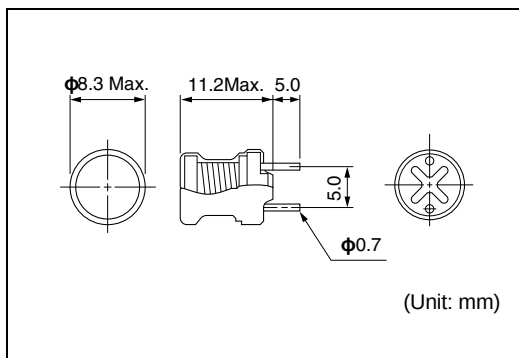


### 8RB

Inductance Range: 0.1~33mH

#### DIMENSIONS／外形寸法図



#### FEATURES／特長

- Ideal as a choke or a trap coil for low profile equipment.
- Entire winding core is encapsulated in heat shrunk plastic housing to provide mechanical and environmental protection.
- RoHS compliant.
- 小型機器用のチョークコイル、トラップコイルとして最適
- 巻き線部分は保護のため外装チューブを使用
- RoHS指令対応

#### SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

##### TYPE 8RB

| 東光品番 <sup>(1)</sup>             | インダクタンス <sup>(2)</sup>         | 許容差           | 測定周波数                | 直流抵抗                   | 最大許容電流 <sup>(3)</sup>                     | 自己共振周波数 <sup>(4)</sup>                            |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| TOKO Part Number <sup>(1)</sup> | Inductance <sup>(2)</sup> (mH) | Tolerance (%) | Test Frequency (kHz) | DC Resistance (Ω) Max. | Rated DC Current <sup>(3)</sup> (mA) Max. | Self-resonant Frequency <sup>(4)</sup> (MHz) Min. |
| #187LY-101()                    | 0.10                           | ± 5, ± 10     | 796                  | 2.0                    | 200                                       | 5.3                                               |
| #187LY-121()                    | 0.12                           | ± 5, ± 10     | 796                  | 3.0                    | 200                                       | 4.5                                               |
| #187LY-151()                    | 0.15                           | ± 5, ± 10     | 796                  | 3.0                    | 200                                       | 3.8                                               |
| #187LY-181()                    | 0.18                           | ± 5, ± 10     | 796                  | 3.0                    | 200                                       | 3.8                                               |
| #187LY-221()                    | 0.22                           | ± 5, ± 10     | 796                  | 3.0                    | 200                                       | 2.9                                               |
| #187LY-271()                    | 0.27                           | ± 5, ± 10     | 796                  | 3.0                    | 200                                       | 2.6                                               |
| #187LY-331()                    | 0.33                           | ± 5, ± 10     | 796                  | 4.0                    | 200                                       | 2.3                                               |
| #187LY-391()                    | 0.39                           | ± 5, ± 10     | 796                  | 4.0                    | 200                                       | 2.1                                               |
| #187LY-471()                    | 0.47                           | ± 5, ± 10     | 796                  | 4.0                    | 200                                       | 1.9                                               |
| #187LY-561()                    | 0.56                           | ± 5, ± 10     | 796                  | 4.0                    | 200                                       | 1.7                                               |
| #187LY-681()                    | 0.68                           | ± 5, ± 10     | 796                  | 4.0                    | 200                                       | 1.6                                               |
| #187LY-821()                    | 0.82                           | ± 5, ± 10     | 796                  | 6.0                    | 200                                       | 1.4                                               |
| #187LY-102()                    | 1.0                            | ± 5, ± 10     | 252                  | 6.0                    | 150                                       | 1.3                                               |
| #187LY-122()                    | 1.2                            | ± 5, ± 10     | 252                  | 9.0                    | 150                                       | 1.2                                               |
| #187LY-152()                    | 1.5                            | ± 5, ± 10     | 252                  | 9.0                    | 150                                       | 1.1                                               |
| #187LY-182()                    | 1.8                            | ± 5, ± 10     | 252                  | 9.0                    | 100                                       | 1.0                                               |
| #187LY-222()                    | 2.2                            | ± 5, ± 10     | 252                  | 13.0                   | 100                                       | 0.9                                               |
| #187LY-272()                    | 2.7                            | ± 5, ± 10     | 252                  | 13.0                   | 100                                       | 0.8                                               |
| #187LY-332()                    | 3.3                            | ± 5, ± 10     | 252                  | 13.0                   | 100                                       | 0.7                                               |
| #187LY-392()                    | 3.9                            | ± 5, ± 10     | 252                  | 13.0                   | 50                                        | 0.7                                               |
| #187LY-472()                    | 4.7                            | ± 5, ± 10     | 252                  | 18.0                   | 50                                        | 0.6                                               |
| #187LY-562()                    | 5.6                            | ± 5, ± 10     | 252                  | 18.0                   | 50                                        | 0.6                                               |
| #187LY-682()                    | 6.8                            | ± 5, ± 10     | 252                  | 26.0                   | 50                                        | 0.5                                               |
| #187LY-822()                    | 8.2                            | ± 5, ± 10     | 252                  | 26.0                   | 50                                        | 0.5                                               |
| #187LY-103()                    | 10.0                           | ± 5, ± 10     | 79.6                 | 40.0                   | 40                                        | 0.4                                               |
| #187LY-123()                    | 12.0                           | ± 5, ± 10     | 79.6                 | 40.0                   | 40                                        | 0.4                                               |
| #187LY-153()                    | 15.0                           | ± 5, ± 10     | 79.6                 | 60.0                   | 40                                        | 0.4                                               |
| #187LY-183()                    | 18.0                           | ± 5, ± 10     | 79.6                 | 60.0                   | 30                                        | 0.3                                               |
| #187LY-223()                    | 22.0                           | ± 5, ± 10     | 79.6                 | 80.0                   | 30                                        | 0.3                                               |
| #187LY-273()                    | 27.0                           | ± 5, ± 10     | 79.6                 | 80.0                   | 30                                        | 0.3                                               |
| #187LY-333()                    | 33.0                           | ± 5, ± 10     | 79.6                 | 80.0                   | 30                                        | 0.3                                               |

- (1) Add the tolerance code of Inductance to within the ( ) of the Part Number as follows: J= ± 5%, K= ± 10%.
- (2) Q and Inductance are measured with a Q meter YHP-4343B or equivalent.
- (3) Rated DC current is that at which the inductance value decreases by 10% by the excitation with DC current, measured at 1kHz with a universal bridge or equivalent.
- (4) Self-resonant frequency is for reference only.

- (1) ( )内はインダクタンスの許容差を表しておりますので、ご指定ください。J=±5%、K=±10%です。
- (2) QとインダクタンスはYHP-4343B型Qメータまたは同等品で測定されます。
- (3) 最大許容電流は、ユニバーサルブリッジまたは同等品を使用して1kHzで測定したインダクタンス値が印加直流電流によって10%減少する時の値です。
- (4) 自己共振周波数は、参考値です。



## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

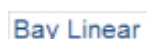
### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





# Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки **всех** необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>