

# MODEL 35

**New Product**

3 mm Single-Turn  
Open Frame Surface Mount  
Cermet Trimming  
Potentiometer

RoHS Compliant



## MODELS AVAILABLE

|            |     |
|------------|-----|
| Top Adjust | 35W |
|------------|-----|

## ELECTRICAL<sup>1</sup>

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Resistance Range                      | 100 to 1,000,000 Ohms                         |
| Standard Resistance Tolerance         | ± 25%   |
| Input Voltage, Maximum                | 50 V  |
| Power rating, Watts                   | 0.1 @ 70°C                                    |
| End Resistance, Maximum               | >1000 Ohms: 20 Ohms Max; > 1000 Ohms: 2% Max. |
| Actual Electrical Travel              | 220° ±20°                                     |
| Mechanical Travel (35E)               | 280° ±20°                                     |
| Insulation Resistance, Minimum        | 100 Megohms                                   |
| Resolution                            | Essentially infinite                          |
| Contact Resistance Variation          | 5% Max.                                       |
| Temperature Coefficient of Resistance | ±250 ppm/°C                                   |

## MECHANICAL

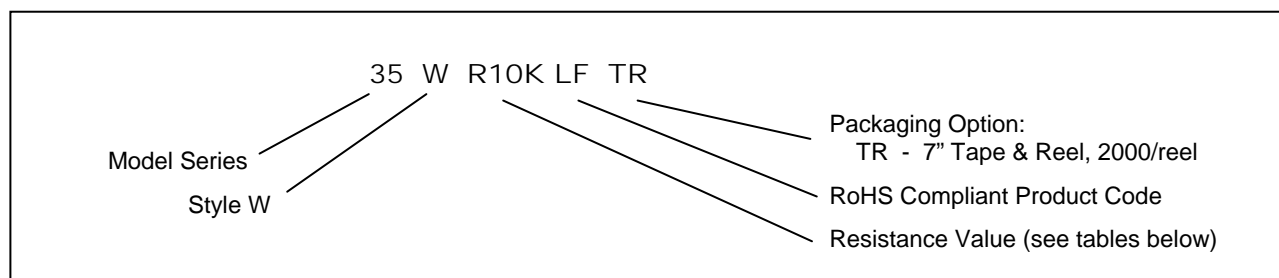
|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Torque, Maximum (35W, 35C) | 2.8 in. oz. |
| Torque, Maximum (35E)      | 1.4 in. oz. |
| Weight, Approx.            | 0.01 oz.    |
| Wiper Position             | Approx. 50% |

<sup>1</sup> Specifications subject to change without notice.

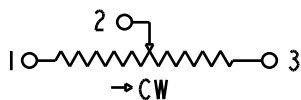
## ENVIRONMENTAL

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Operating Temperature Range       | -40°C to +125°C   |
| Rotational Life, 20 Cycles        | ±15% ΔR           |
| Load Life, 0.1W, 1000 Hours, 70°C | ±5% ΔR            |
| Resistance to Solder Heat         | 260°C for 10 sec. |
| Aqueous cleaning not recommended  |                   |

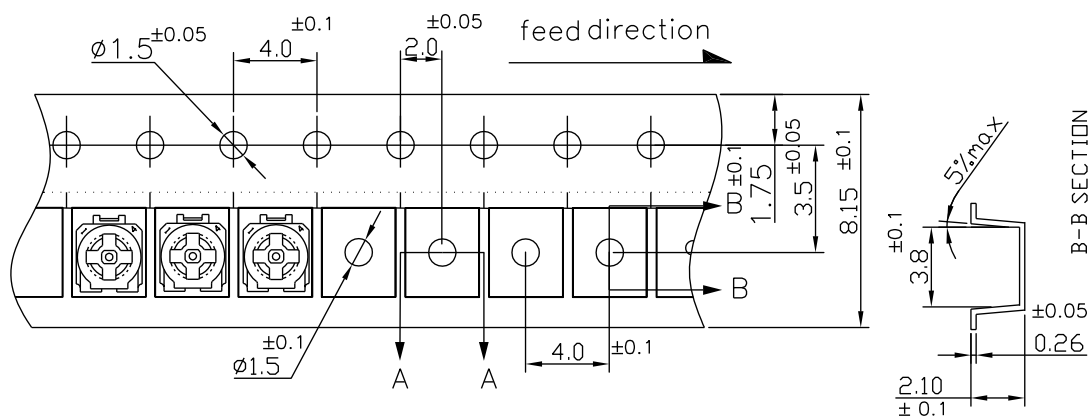
## ORDERING INFORMATION<sup>2</sup>



## CIRCUIT DIAGRAM



## PACKAGING



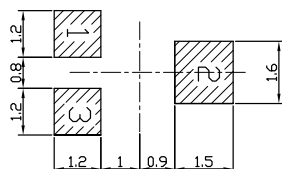
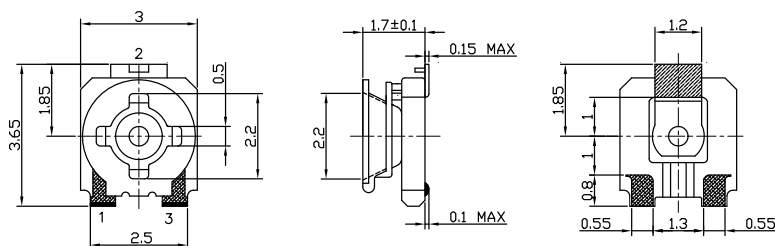
<sup>2</sup> Contact our customer service for custom designs and features.

STANDARD RESISTANCE VALUES

| Resistance<br>(ohms) |
|----------------------|
| 100                  |
| 200                  |
| 500                  |
| 1K                   |
| 2K                   |
| 5K                   |
| 10K                  |
| 20K                  |
| 50K                  |
| 100K                 |
| 200K                 |
| 500K                 |
| 1MEG                 |

OUTLINE DRAWING<sup>3</sup>

Model 35W (Top Adjust)



Recommended land pattern

<sup>3</sup> Dimensions are mm.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)