

MODEL 35

New Product

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

RoHS Compliant



MODELS AVAILABLE

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

ELECTRICAL¹

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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

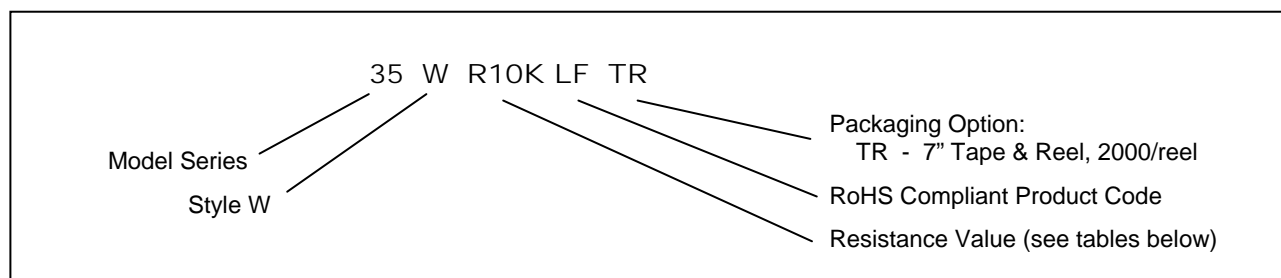
| | |
|----------------------------|-------------|
| Torque, Maximum (35W, 35C) | 2.8 in. oz. |
| Torque, Maximum (35E) | 1.4 in. oz. |
| Weight, Approx. | 0.01 oz. |
| Wiper Position | Approx. 50% |

¹ Specifications subject to change without notice.

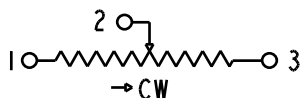
ENVIRONMENTAL

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| 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 | |

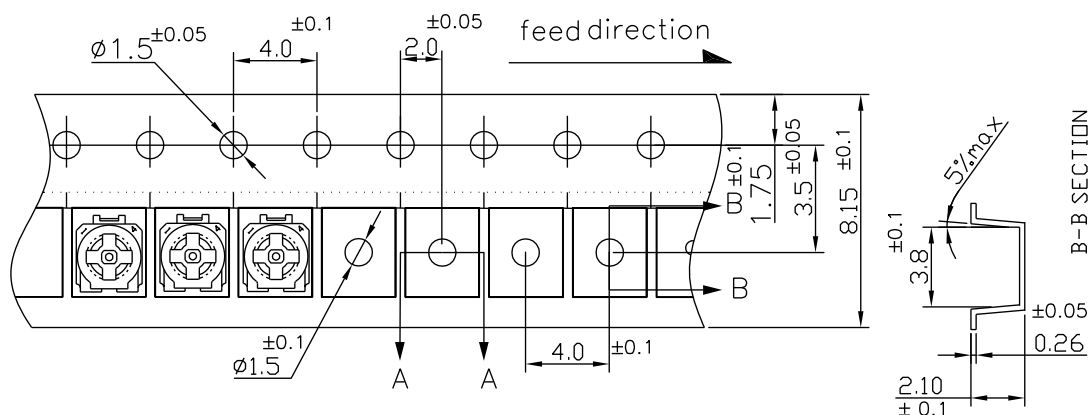
ORDERING INFORMATION²



CIRCUIT DIAGRAM



PACKAGING



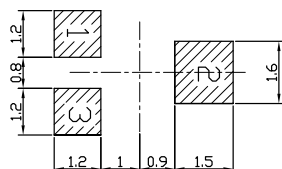
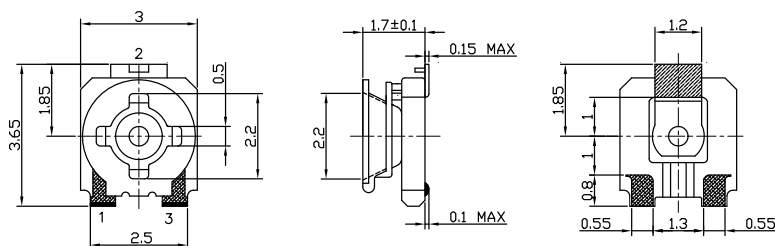
² Contact our customer service for custom designs and features.

STANDARD RESISTANCE VALUES

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

OUTLINE DRAWING³

Model 35W (Top Adjust)



Recommended land pattern

³ Dimensions are mm.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.