

# 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

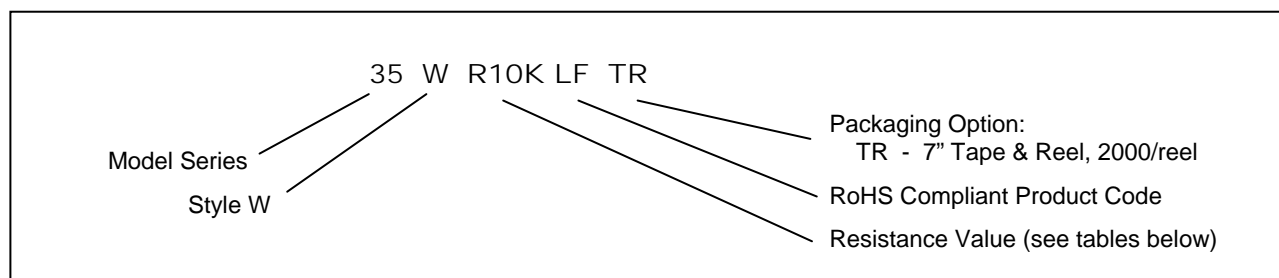
Torque, Maximum (35W, 35C)	2.8 in. oz.
Torque, Maximum (35E)	1.4 in. oz.
Weight, Approx.	0.01 oz.
Wiper Position	Approx. 50%

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

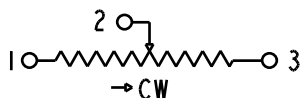
## ENVIRONMENTAL

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	

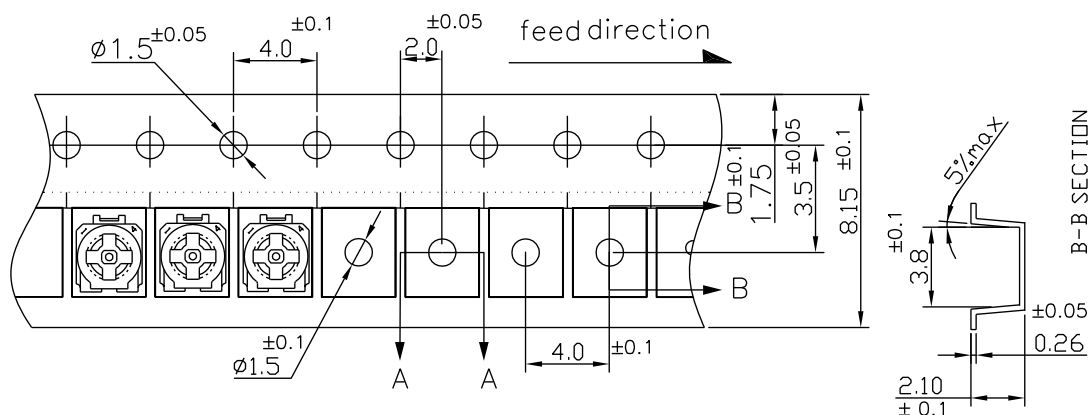
## ORDERING INFORMATION<sup>2</sup>



## CIRCUIT DIAGRAM



## PACKAGING



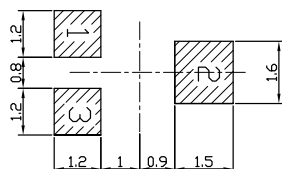
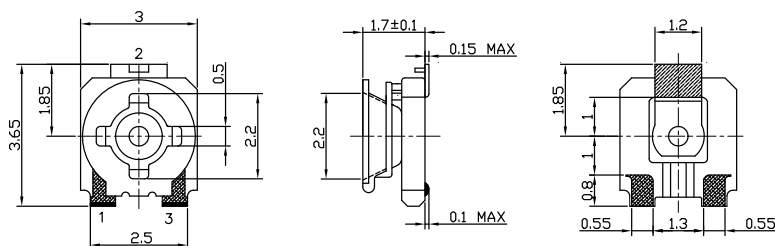
<sup>2</sup> Contact our customer service for custom designs and features.

STANDARD RESISTANCE VALUES

Resistance (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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9