

# 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

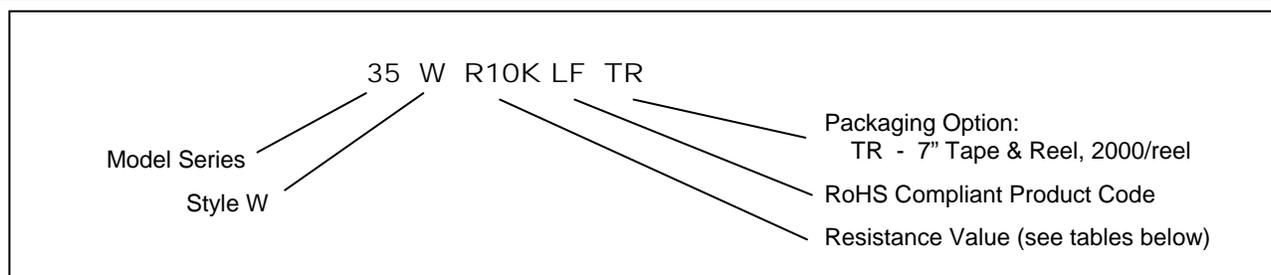
Torque, Maximum (35W, 35C)	2.8 in. oz.
Torque, Maximum (35E)	1.4 in. oz.
Weight, Approx.	0.01 oz.
Wiper Position	Approx. 50%

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

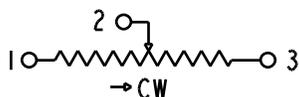
## ENVIRONMENTAL

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	

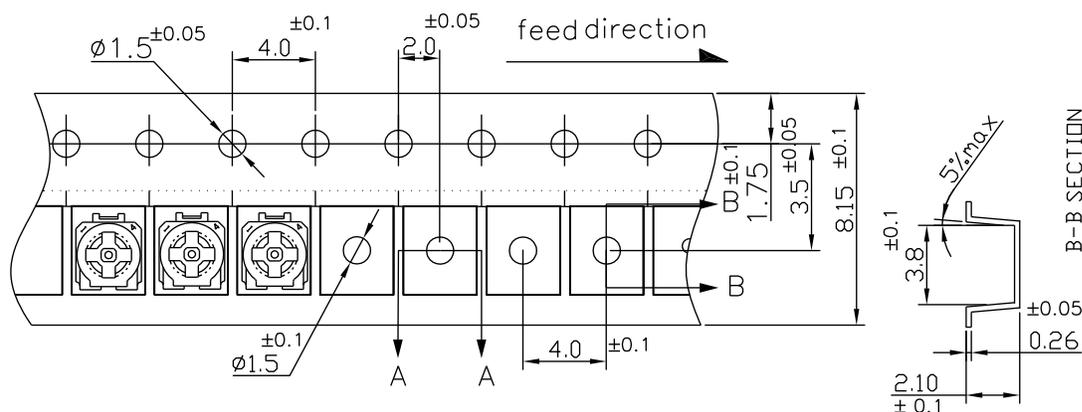
## ORDERING INFORMATION<sup>2</sup>



## CIRCUIT DIAGRAM



## PACKAGING



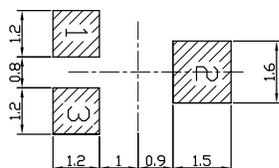
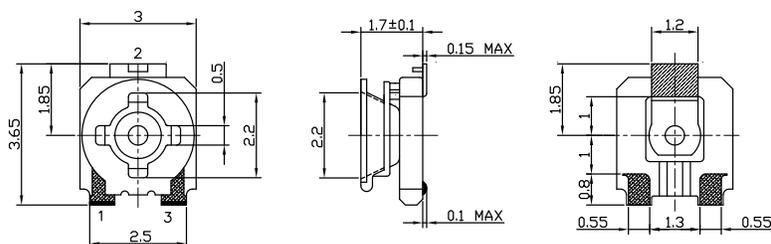
<sup>2</sup> Contact our customer service for custom designs and features.

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.

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А