



## 309NPC500K

**309 Series Industrial Potentiometer, Cermet Element, PC Terminals, 1 W Power Rating, 500 kOhm Resistance Value**

*Representative photograph, actual product appearance may vary.*

*Due to regional agency approval requirements, some products may not be available in your area. Please contact your regional Honeywell office regarding your product of choice.*

### Features

- Compact - 12,7 mm [0.5 in] modular size
- Robust nickel-plated brass shaft and bushings
- Cermet element
- Linear taper
- Very stable over the operating temperature
- PC terminals

### Typical Applications

- Manual controls
- Medical equipment
- Telecommunications

### Description

The 309 Series is a low cost potentiometer that offers the temperature stability of a cermet element and a 1 watt power rating in a compact body. PC and solder hook style terminals available.



## 309NPC500K

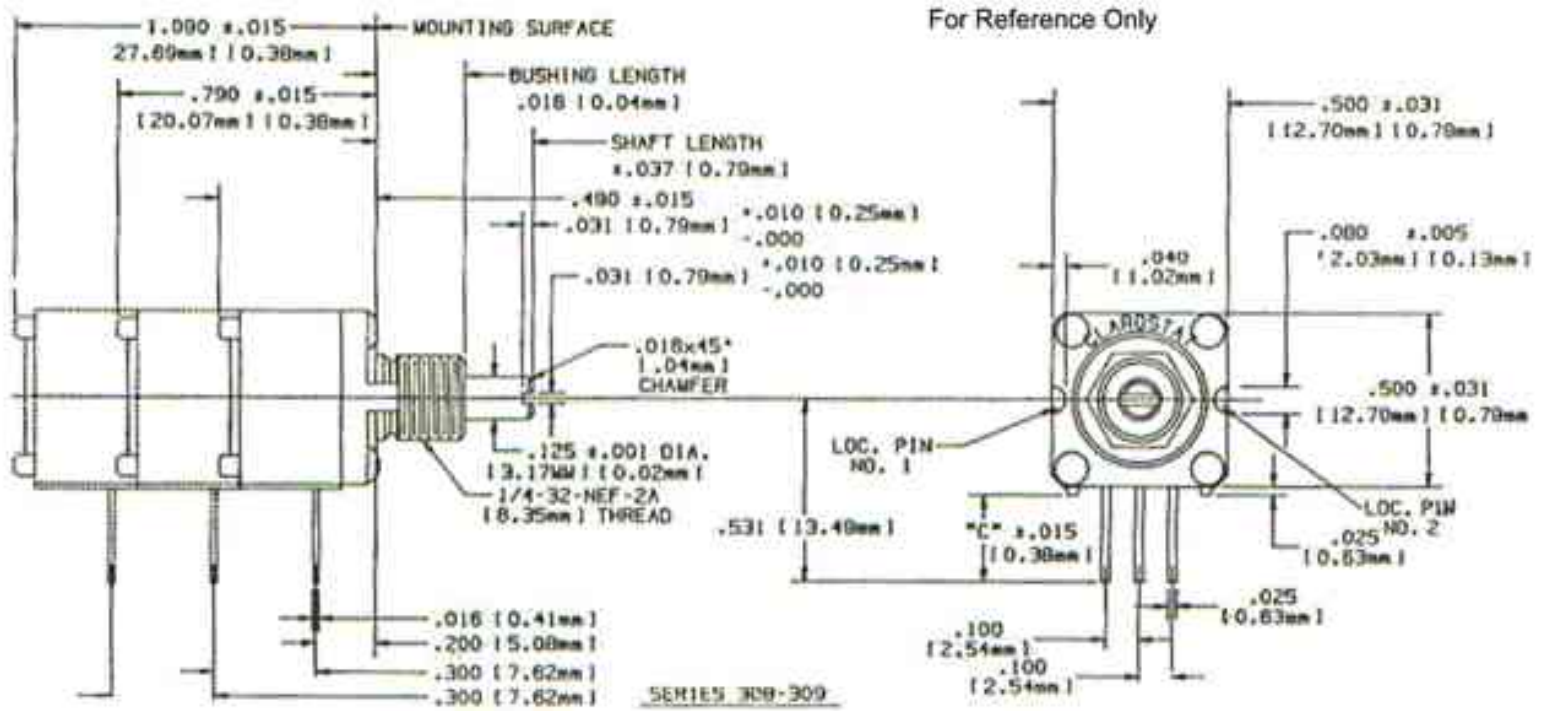
**309 Series Industrial Potentiometer, Cermet Element, PC Terminals, 1 W Power Rating, 500 kOhm Resistance Value**

| Product Specifications |   |
|------------------------|---|
| Potentiometer Type     | Industrial                                    |
| Element Type           | Cermet  |
| Terminal Type          | PC  |
| Power Rating           | 1 W   |
| Resistance Value       | 500 KOhm                                      |
| Resistance Tolerance   | ± 10 %  |
| Linearity              | ± 5 %   |
| Bushing Thread         | 6,35 mm [0.25 in] x 32 NEF-2A                 |
| Bushing length         | 6,35 mm [0.25 in]                             |
| Bushing Type           | Standard                                      |
| Shaft Diameter         | 3,18 mm [0.125 in]                            |
| Shaft length           | 19,05 mm [0.75 in]                            |
| Shaft Ending           | Slotted                                       |
| Body                   | 12.7 mm [0.5 in] square, ± 0.79 mm [0.031 in] |
| Electrical Taper       | Linear  |
| Operating Temperature  | -40 °C to 150 °C [-40 °F to 302 °F]           |
| Working Voltage (Max.) | 350 V   |
| Rotational Life        | 25000 cycles                                  |
| Mechanical Rotation    | 295°  |
| Availability           | Global  |
| Series Name            | 309 Series                                    |
| UNSPSC Code            | 4111363300                                    |
| UNSPSC Commodity       | 4111363300 Potentiometers                     |

# Honeywell

## 309NPC500K

309 Series Industrial Potentiometer, Cermet Element, PC Terminals, 1 W Power Rating, 500 kOhm Resistance Value



**Honeywell**

## 309NPC500K

309 Series Industrial Potentiometer, Cermet Element, PC Terminals, 1 W Power Rating, 500 kOhm Resistance Value

### **WARNING**

#### **PERSONAL INJURY**

DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.

**Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.**

 **WARNING**

**MISUSE OF DOCUMENTATION**

- The information presented in this product sheet (or catalog) is for reference only. DO NOT USE this document as product installation information.
- Complete installation, operation and maintenance information is provided in the instructions supplied with each product.

**Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.**

© Copyright Honeywell Inc. 1998-2004 All rights reserved.

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