BOURNS®

## Features

- Stable, infinite resolution cermet element
- Vertical and horizontal adjust styles
- Optional packaging on embossed tape
- Compatible with surface mount manufacturing processes
- RoHS compliant* - see processing information on RoHS compliant surface mount trimmers
- For trimmer applications/processing guidelines, click here

# 3269 - 1/4 ” Square SMD Trimpot® Trimming Potentiometer

### Electrical Characteristics

Standard Resistance Range
.....10 ohms to 1 megohm
(see standard resistance table)
Resistance Tolerance ..... ±10 % std.
(closer tolerance available)
Absolute Minimum Resistance
..... 1 % or 2 ohms max.
(whichever is greater)
Contact Resistance Variation
..... 3.0 % or 3 ohms max.
(whichever is greater)
Adjustability
Voltage ..... ±0.02 %
Resistance ..... ±0.05 %
Resolution ..... Infinite
Insulation Resistance ..... 500 vdc.
1,000 megohms min.
Dielectric Strength
Sea Level..... 600 vac
80,000 Feet ..... 250 vac
Effective Travel .....12 turns nom.

### Environmental Characteristics

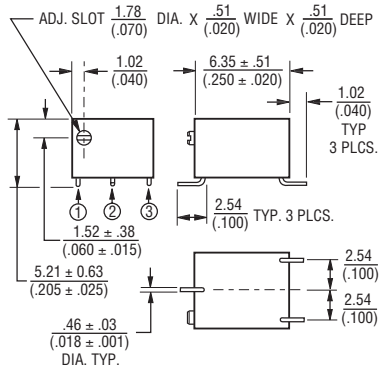
Power Rating (300 volts max.)
85 °C ..... 0.25 watt
150 °C ..... 0 watt
Temperature Range ... -65 °C to +150 °C
Temperature Coefficient ... ±100 ppm/°C
Seal Test .....85 °C Fluorinert†
Humidity .....MIL-STD-202 Method 106
(2 % ΔTR; IR 100 Megohms)
Vibration ..... 30 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)
Shock ..... 100 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)
Load Life .. 1,000 hours 0.25 watt @ 85 °C
(3 % ΔTR; 3 % or 3 ohms
whichever is greater, CRV)
Rotational Life .....200 cycles
(2 % ΔTR; 3 % or 3 ohms,
whichever is greater, CRV)

### Physical Characteristics

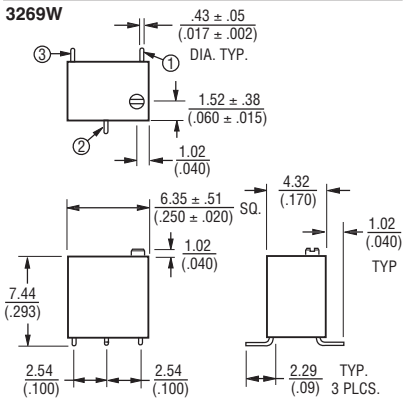
Torque.....3.0 oz-in. max.
Mechanical Stops.....Wiper idles
Terminals .....Solderable pins
Weight ..... 0.015 oz.
Marking.....Manufacturer’s
trademark, resistance code,
wiring diagram, date code,
manufacturer’s model
number and style
Standard Packaging.....50 pcs. per tube
Adjustment Tool.....H-90
Wiper ..... 50 % (Actual TR) ±10 %

### Product Dimensions

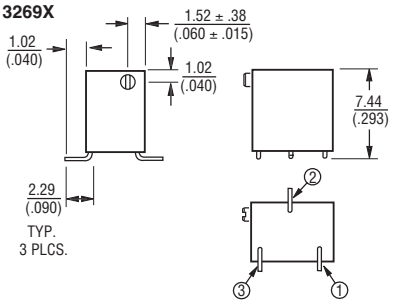
**3269P**
**Common Dimensions**



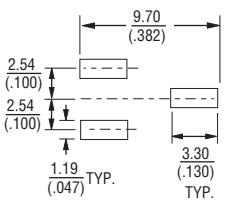

**3269W**



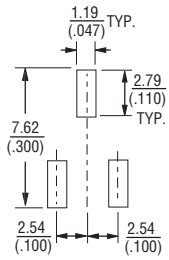

**3269X**

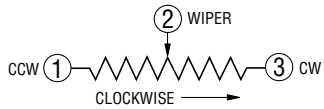



**RECOMMENDED PCB LAYOUT - "P"**




**RECOMMENDED PCB LAYOUT - "W" & "X"**




DIMENSIONS: MM / (INCHES)
TOLERANCES: ± 0.25 / (.010) EXCEPT WHERE NOTED

### How To Order

**3269 X - 1 - 103 G LF**

Model
Style
Standard or Modified Product Indicator
For P pin style:
-1 = Terminals #1 & #3 away from sprocket holes
For W & X pin styles:
-1 = Terminals #1 & #3 toward sprocket holes
For P, W & X pin styles:
-11 = ±5 % TR
Resistance Code
Embossed Tape Designator
G = Embossed Tape
“P” Style - 750 pcs./13 ″ reel
“W, X” Style - 500 pcs./13 ″ reel
Terminations
LF = 100 % Tin-plated (RoHS compliant)
Blank = 90 % Tin / 10 % Lead-plated (Standard)

### Standard Resistance Table

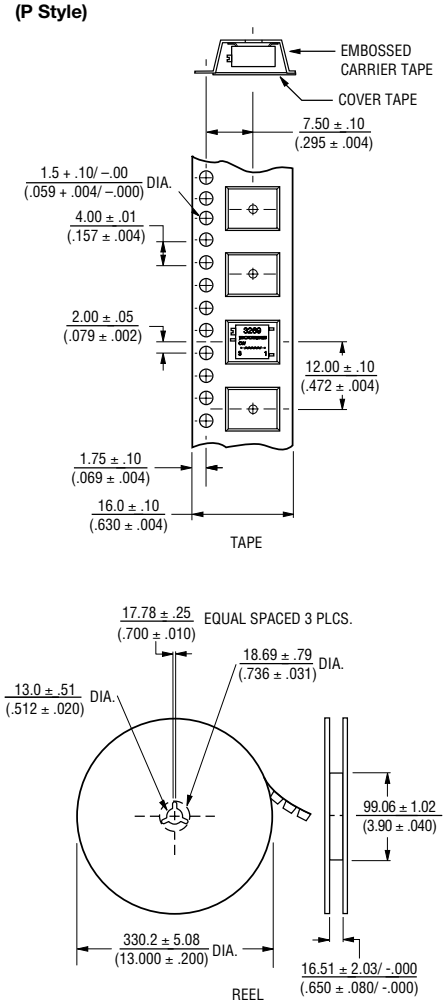
| Resistance (Ohms) | Resistance Code |
|---|---|
| 10 | 100 |
| 20 | 200 |
| 50 | 500 |
| **100** | **101** |
| **200** | **201** |
| **500** | **501** |
| **1,000** | **102** |
| **2,000** | **202** |
| **5,000** | **502** |
| **10,000** | **103** |
| **20,000** | **203** |
| **25,000** | **253** |
| **50,000** | **503** |
| **100,000** | **104** |
| 200,000 | 204 |
| 250,000 | 254 |
| 500,000 | 504 |
| 1,000,000 | 105 |

Popular distribution values listed in boldface.
Special resistances available.

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27, 2003 including Annex.
†“Fluorinert” is a registered trademark of 3M Co.
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

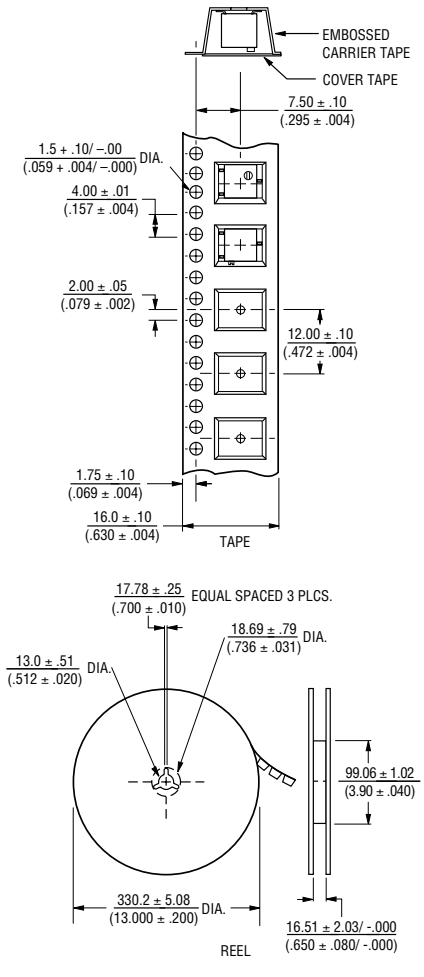
## Packaging Specifications

**(P Style)**




**-1 as shown meets EIA Specification 481.**
**Units packaged 750 pieces per reel.**

**(W & X Styles)**




**-2 as shown meets EIA Specification 481.**
**Units packaged 500 pieces per reel.**



"Trimpot" is a registered trademark of Bourns, Inc.
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А