



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)

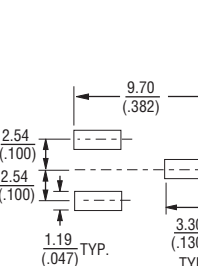
Physical Characteristics

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 %

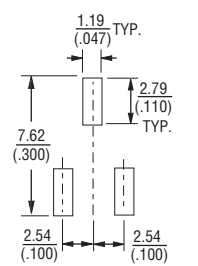
Product Dimensions



RECOMMENDED PCB LAYOUT - "P"



RECOMMENDED PCB LAYOUT - "W" & "X"



DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$
TOLERANCES: $\pm \frac{0.25}{(.010)}$ 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.

3269 - Packaging Specifications

BOURNS®

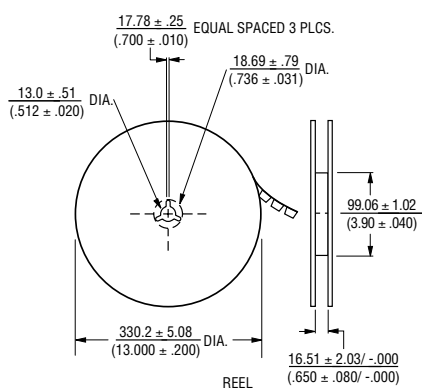
Packaging Specifications

(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.

REV. 10/11

"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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru