SERIES 19
2" Diameter, 15 Amp

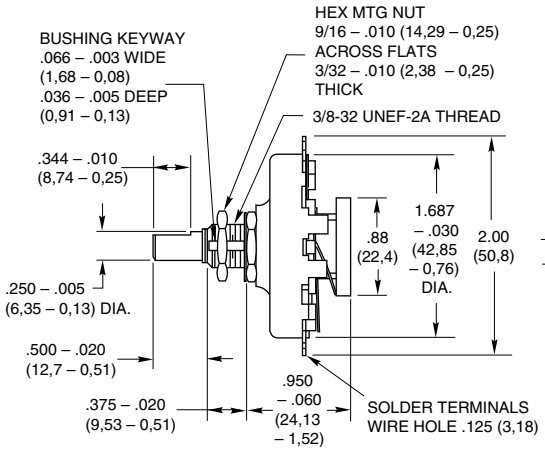
FEATURES
- UL Recognized
- Rugged Construction
- Choice of Termination





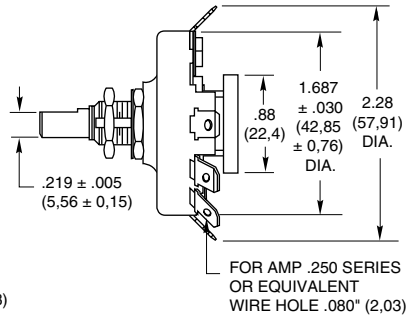
DIMENSIONS In inches (and millimeters)

Solder Lug Terminals

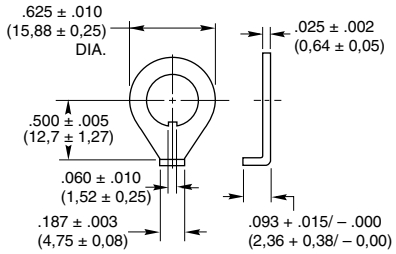


'Faston' Terminals

All dimensions not shown are the same as the Solder Lug Terminals.



Non-Turn Washer Detail



Grayhill part number and date code marked on label. Customer part number marked on request.

SPECIFICATIONS

Electrical Rating

Rated: UL Recognition: File Number E35289
15 Amps, 120 Vac, non-inductive load.
One Amp, 120 Vdc, non-inductive load.
Additional Grayhill Rating: 7.5 Amps, 220 Vac, non-inductive load.
This rating is based on the following criteria:
Overload—50 operations at 125% rated ac load and 150% rated DC load.
Endurance—6000 operations at rated load with 900 Vac dielectric strength before and after test.
Temperature Rise—Not to exceed 30°C when carrying rated ac load after endurance test.
Contacts will carry 20 Amps at 115 volts AC with 30°C maximum temperature rise.
Contact Resistance: (Measured at 2 Vdc and approximately 100 mA) for new switch approximately 10 milliohms.
Insulation Resistance: Approximately 100,000 Mohms. Between mutually insulated parts.
Voltage Breakdown: Approximately 2500 Vac between mutually insulated parts.

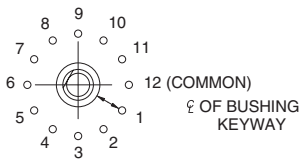
Materials and Finishes

Rotor Contact: Silver alloy
Stator Contact: Silver alloy
Shaft: 303 Stainless steel
Stop Rivet: Steel, tin/zinc-plated
Mounting Bushing: Brass, tin/zinc-plated
Base and Drive Hub: Heat resistant, electrical grade phenolic.
Mounting Nut: Brass, tin/zinc-plated or stainless steel.
Detent Mechanism: Brass, silver-plated
"Faston" Terminal: Brass, silver-plated
Solder Terminal: Brass, silver-plated
Mounting Hardware: One mounting nut 9/16" across flats, 3/32" thick and one non-turn washer (see detail) are supplied with each switch.

Additional Characteristics

Single Pole, Single Deck: 2 to 11 positions plus common 30° Indexing.
Contacts: Non-shorting type
Stops: A rivet provides the fixed stop on all switches. Minimum number of positions is 2, and maximum is 11. Terminal 12, the common, is isolated from rotation.
Rotational Torque: 12 to 36 ounch-inches on average for new switches.
Contact Force: Approximately 12 ounces
Shaft Flat Orientation: Opposite point of contact (see circuit diagram).

Circuit Diagram viewed from shaft end with switch in position #1



ACCESSORIES

Screw Terminal Adapter

Spring loaded, plug-in adapters for 'Faston' Terminals provide excellent mechanical fit and electrical contact. Adapter material is brass tin-plated. The terminal adapters are available with a 6-32 thread (-1) or 8-32 thread (-2). A 1/4" panhead screw is provided as part of the adapter.



Part No. SC906-1 .....6-32 Thread
Part No. SC906-2 .....8-32 Thread

Non-Turn Washer

Brass, tin/zinc-plated washer, detailed above may be purchased as a separate item.
Part No. 19C1014.

ORDERING INFORMATION

Part Numbers: Designate as follows, using the 2 digits after the dash to indicate the number of positions.
For Faston Terminal:
Use 19101-02UL through 19101-11UL
For Solder Terminal:
Use 19001-02UL through 19001-11UL
Specials: Not available through Distributors. For special shafts, bushings, etc. contact Grayhill.

Available from your local Grayhill Distributor.
For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local Distributor or Grayhill.

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