

NEW

ATP19 Series Anti-Vandal Sealed Pushbutton Switch



A
Pushbutton

Features/Benefits

- Momentary or Lock version
- IP67 sealed & IK10 (Stainless steel bushing)
- Capable of up to 3A resistive load
- 50,000 life cycle at full load
- Various colors of LED illuminate indicator
- Choices of pushbutton with symbol on spot, ring or power logo

Typical Applications

- Control Panels including car park and traffic light
- Industrial Instruments
- Lifts / Escalator
- Communication equipment
- Alarm, safety and security systems



C&K US

Specifications

FUNCTION: Single pole and double poles
CONTACT ARRANGEMENT: N.O. and N.C.
MOUNTING TYPE: Threaded front panel mount
TORQUE FOR THREADED BODY: 5-14 Nm

Mechanical

OPERATING LIFE: Momentary 1,000,000 cycles
Self-lock 500,000 cycles
TOTAL TRAVEL: about 3.2 mm
OPERATING FORCE: 1 pole 2.5 ± 1N
2 pole 3.5 ± 1N

Electrical

CONTACT RATING: 1th 5A/250VAC
3A / 250VAC
3A / 28VDC
OPERATING LIFE: 50,000 make-and-break cycles at full load
DIELECTRIC STRENGTH: 2,000 V RMS @ sea level
INSULATION RESISTANCE: 1,000 MΩ min. @ 500 VDC
INITIAL CONTACT RESISTANCE : 50 mΩ max @1A 12VDC

Materials

BUSHING: Stainless steel / Nickel plated brass / Aluminum alloy
BASE: PBT (UL 94-A0), PC (UL 94-V2)
ACTUATOR: PC (UL 94-V2); Stainless steel / Nickel plated brass / Aluminum alloy
INTERNAL ASSEMBLY: POM / PA66
SPRING: Steel
SEALING / O-ring: Silicone
TERMINALS: Brass with silver or gold plated
CONTACT: Copper, silver plated

Operating Environment

OPERATING TEMPERATURE: -20°C to +55°C
SEALING / PROTECTION: IP67 / IK10 (Stainless steel bushing)

NOTE: Specifications and materials listed above are for switches with standard options. For information on specific and custom switches, please contact Customer Service.

Build-A-Switch

To order, simply select desired option from each category and place in the appropriate box.



Designation
ATP19 Series

- Actuator Style**
- S** Standard
 - R** Raised
 - D** Dome without LED only

- Actuator Indicator**
- L0** Without LED
 - L1** Fix ring
 - L2** Spot
 - L3** Moving ring (standard actuator only)
 - L4** Power logo*
 - L5** Moving ring & Power logo* (standard actuator only)

LED Illumination

Color	Dual color
0 Without LED	A Red & Green
2 White	B Red & Blue
3 Red	D Blue & Yellow
5 Yellow	G Red & Yellow
6 Green	H Green & Yellow
7 Blue	J Orange & Green

- LED voltage (20mA)**
- 00** Without LED
 - 03** 3V
 - 06** 6V
 - 12** 12V
 - 24** 24V
 - 36** 36V
 - A1** 110V AC
 - A2** 220V AC

- Terminal plating**
- Q** Silver
 - G** Gold

- Termination**
- 03** STD solder lug
 - 04** Short solder lug
 - W1** Wire lead 500mm **
 - W2** Wire lead 1,000mm **

- Mechanical function**
- A** Momentary
 - E** Lock

- Contact arrangement**
- S** SPDT
 - D** DPDT

Bushing type

Round	Double D shape
B0 Stainless (Natural)	M0 Stainless (Natural)
B1 Brass (Mirror Chrome Plated)	M1 Brass (Mirror Chrome plated)
B2 Brass (Nickel plated)	M2 Brass (Nickel plated)
B3 Al alloy (Black anodized)	M3 Al alloy (Black anodized)

* Available on double D-shape bushing only.
** Available upon request, please contact your sales representative for details.



Dimensions are shown: mm (inches)
Specifications and dimensions subject to change



11 Apr 19



ATP19 Series Anti-Vandal Sealed Pushbutton Switch

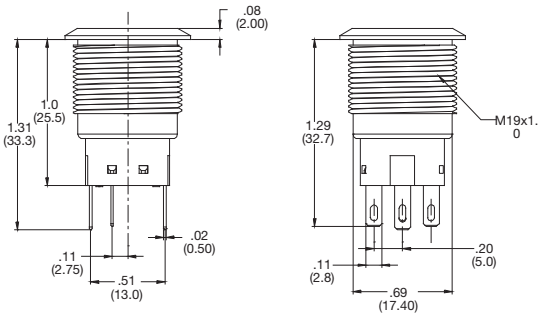
NEW

Pushbutton

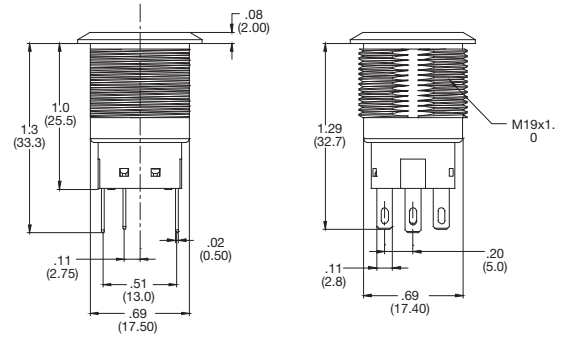
A

STANDARD VIEW

ROUND BUSHING

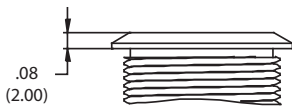


DOUBLE-D BUSHING

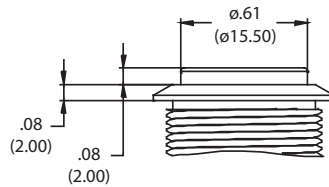


ACTUATOR STYLE

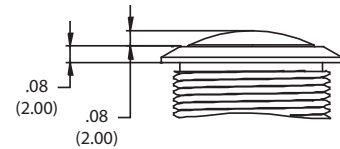
S STANDARD



R RAISED

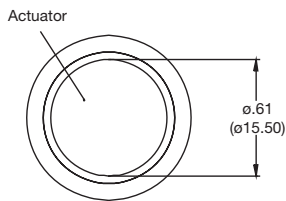


D DOME

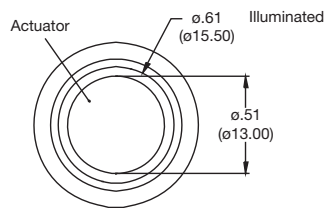


ACTUATOR INDICATOR

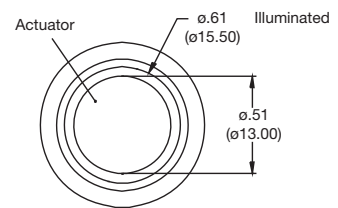
L0 WITHOUT LED



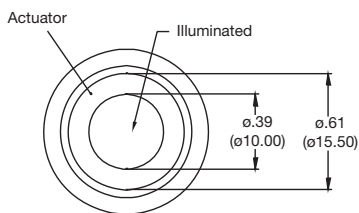
L1 FIX RING



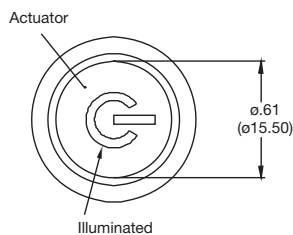
L3 MOVING RING



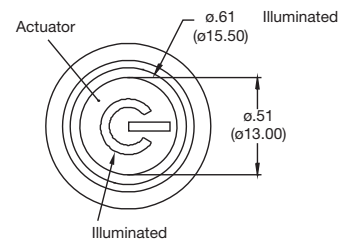
L2 SPOT



L4 POWER LOGO



L5 POWER & MOVING RING



NEW

ATP19 Series Anti-Vandal Sealed Pushbutton Switch

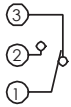


A

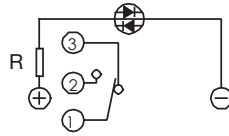
Pushbutton

CIRCUIT

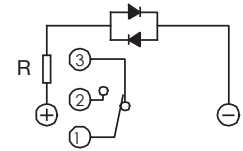
SPDT



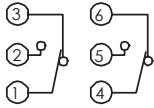
SPDT - SINGLE COLOR LED



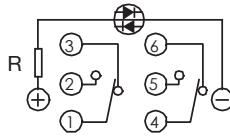
SPDT - DUAL COLOR LED



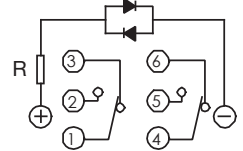
DPDT



DPDT - SINGLE COLOR LED

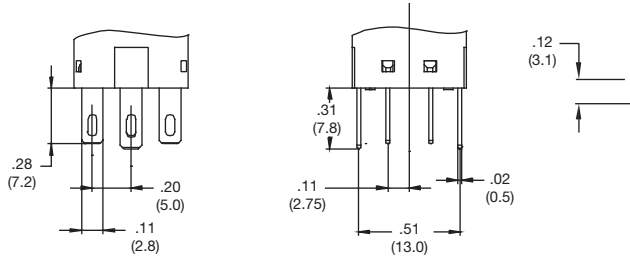


DPDT - DUAL COLOR LED

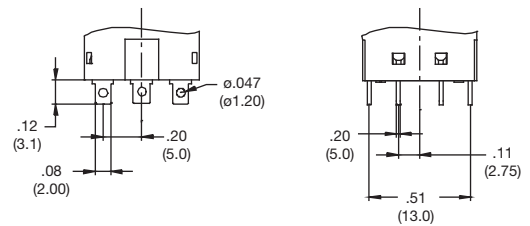


TERMINATION

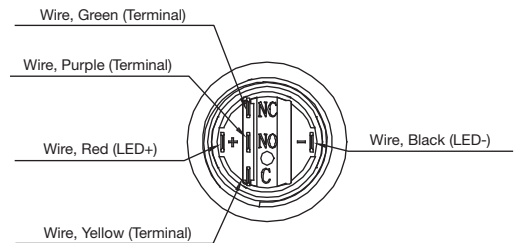
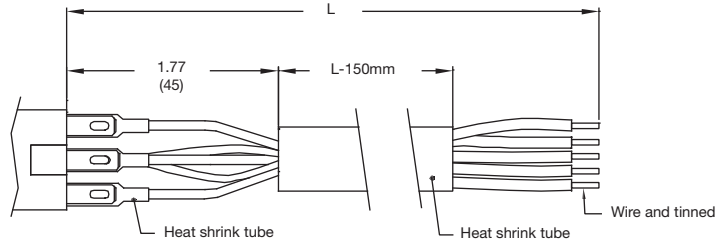
03 SOLDERLUG



04 SHORT SOLDER LUG

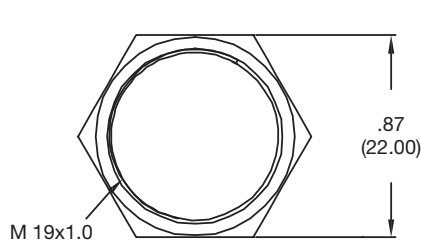


W1 OR W2 WIRE LEAD

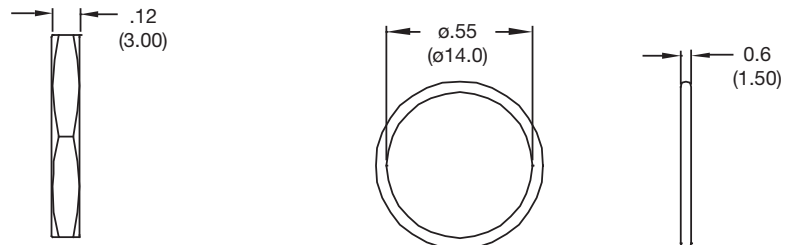


HARDWARE

HEX NUT



O - RING



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

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

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