

**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
<b>0</b> Without LED	<b>A</b> Red & Green
<b>2</b> White	<b>B</b> Red & Blue
<b>3</b> Red	<b>D</b> Blue & Yellow
<b>5</b> Yellow	<b>G</b> Red & Yellow
<b>6</b> Green	<b>H</b> Green & Yellow
<b>7</b> Blue	<b>J</b> 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 \*\*

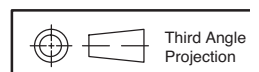
- Mechanical function**
- A** Momentary
  - E** Lock

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

### Bushing type

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



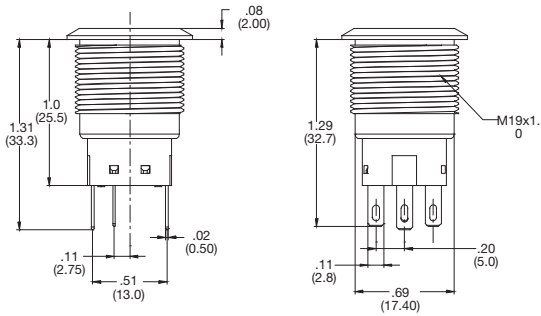
# ATP19 Series Anti-Vandal Sealed Pushbutton Switch

**NEW**

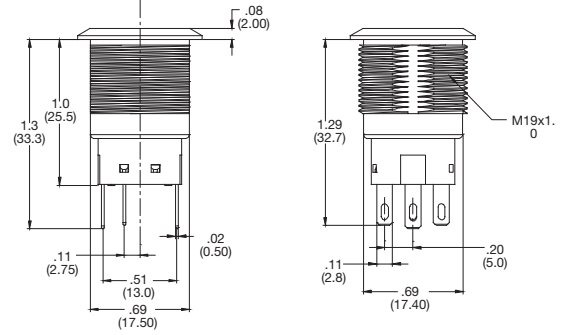
Pushbutton  
A

## STANDARD VIEW

**ROUND BUSHING**

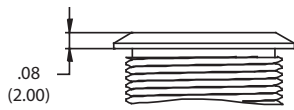


**DOUBLE-D BUSHING**

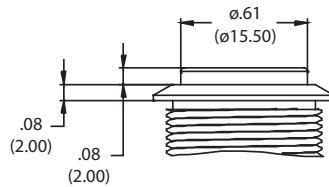


## ACTUATOR STYLE

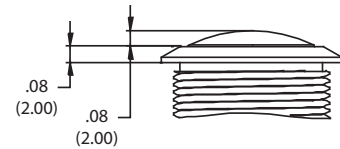
**S STANDARD**



**R RAISED**

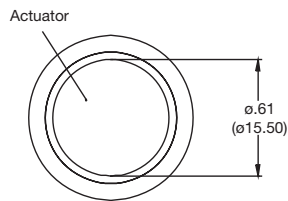


**D DOME**

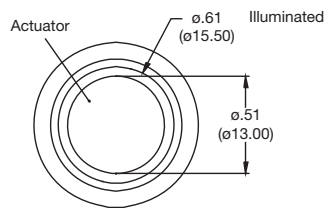


## ACTUATOR INDICATOR

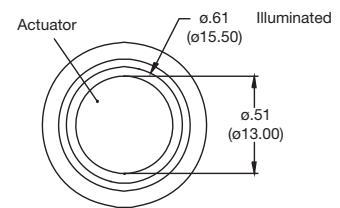
**L0 WITHOUT LED**



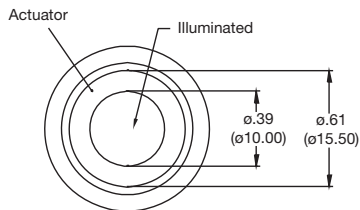
**L1 FIX RING**



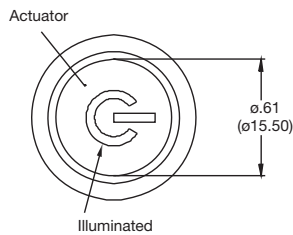
**L3 MOVING RING**



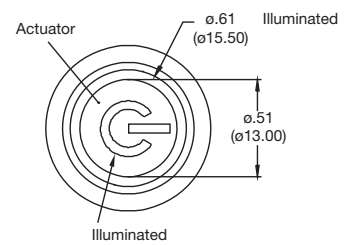
**L2 SPOT**



**L4 POWER LOGO**



**L5 POWER & MOVING RING**



**NEW**

# ATP19 Series Anti-Vandal Sealed Pushbutton Switch

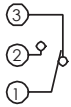


**A**

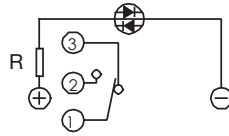
**Pushbutton**

## CIRCUIT

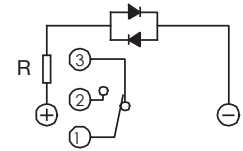
**SPDT**



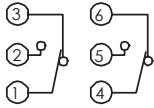
**SPDT - SINGLE COLOR LED**



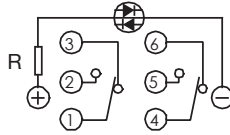
**SPDT - DUAL COLOR LED**



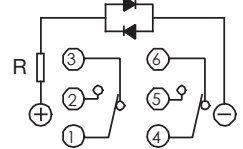
**DPDT**



**DPDT - SINGLE COLOR LED**

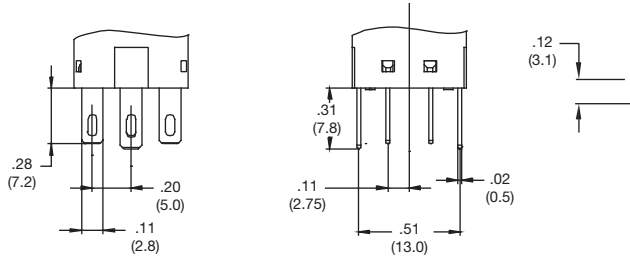


**DPDT - DUAL COLOR LED**

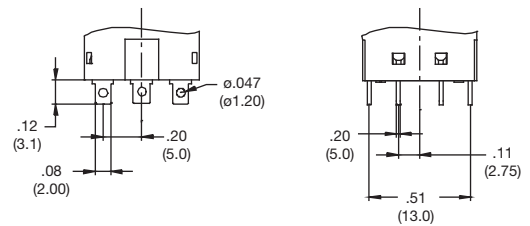


## TERMINATION

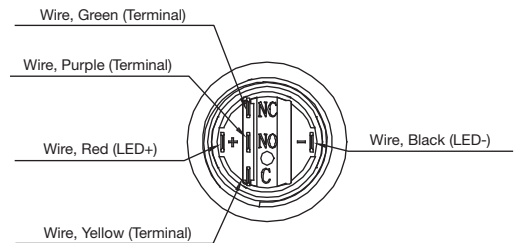
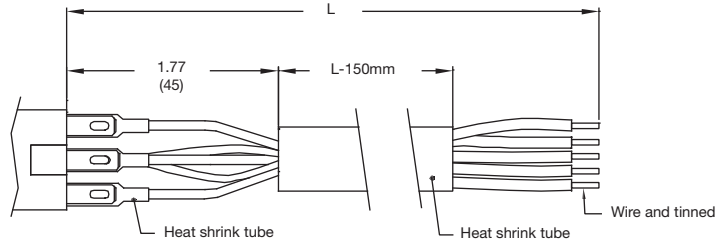
**03 SOLDERLUG**



**04 SHORT SOLDER LUG**

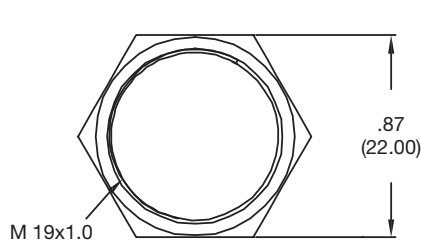


**W1 OR W2 WIRE LEAD**

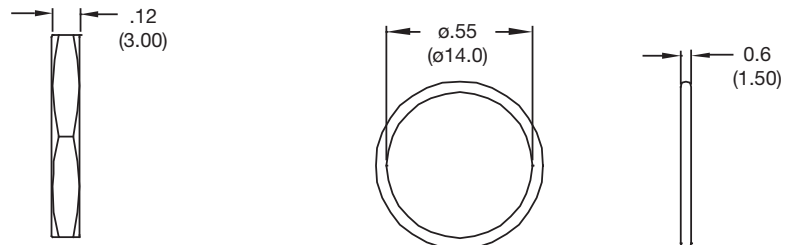


## HARDWARE

**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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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