

# 22mm Non-Illuminated Metal Operators



Certified for  
**NEMA Type 4X**  
12 environment.

## Flush

*Momentary  
with mounting bracket*



Color	Cat No.
<input type="checkbox"/> White	2AF1
<input checked="" type="checkbox"/> Black	2AF2
<input checked="" type="checkbox"/> Green	2AF3
<input checked="" type="checkbox"/> Red	2AF4
<input checked="" type="checkbox"/> Blue	2AF6
<input checked="" type="checkbox"/> Yellow	2AF8

## Booted

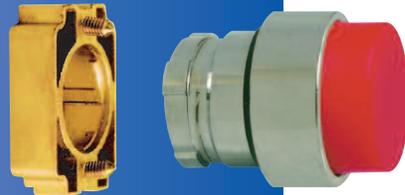
*Momentary  
with mounting bracket*



Color	Cat No.
<input type="checkbox"/> White	2AB1
<input checked="" type="checkbox"/> Black	2AB2
<input checked="" type="checkbox"/> Green	2AB3
<input checked="" type="checkbox"/> Red	2AB4
<input checked="" type="checkbox"/> Blue	2AB6
<input checked="" type="checkbox"/> Yellow	2AB8

## Projecting

*Momentary  
with mounting bracket*



Color	Cat No.
<input type="checkbox"/> White	2AP1
<input checked="" type="checkbox"/> Black	2AP2
<input checked="" type="checkbox"/> Green	2AP3
<input checked="" type="checkbox"/> Red	2AP4
<input checked="" type="checkbox"/> Blue	2AP6
<input checked="" type="checkbox"/> Yellow	2AP8

## Recessed

*Momentary  
with mounting bracket*



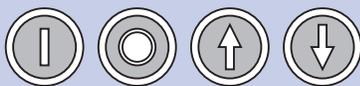
Color	Cat No.
<input type="checkbox"/> White	2AF1RH
<input checked="" type="checkbox"/> Black	2AF2RH
<input checked="" type="checkbox"/> Green	2AF3RH
<input checked="" type="checkbox"/> Red	2AF4RH
<input checked="" type="checkbox"/> Blue	2AF6RH
<input checked="" type="checkbox"/> Yellow	2AF8RH



All above operators available with remote attachment. Standard length is 50mm (2 in.), other lengths available upon request. Contact Altech for Part Number.

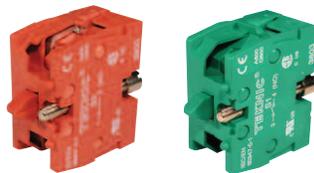


### Markings on Request



Altech Push Buttons are available in a variety of markings, including molded arrows. Please contact Altech for further information and part numbers.

### Switch Contacts (sold separately)



- Heavy-duty contact blocks with mounting screws. Blocks can be stacked 2 blocks across by 3 blocks deep for a total of 6 circuits.
- Contact blocks are available with silver contacts or gold plated contacts
- Self-wiping contacts

#### Panel Mount

Normally Open Silver	<b>S1</b>
Normally Closed Silver	<b>S2</b>
Normally Open Gold Plated	<b>S3</b>
Normally Closed Gold Plated	<b>S4</b>

#### Base Mount\*

Normally Open Silver	<b>S5</b>
Normally Closed Silver	<b>S6</b>
Normally Open Gold Plated	<b>S7</b>
Normally Closed Gold Plated	<b>S8</b>

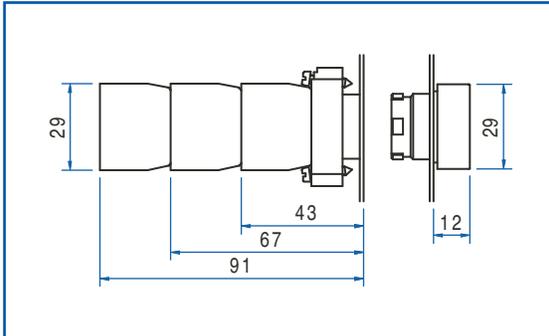
\* For use with non-illuminated operators in thermoplastic or aluminum enclosures listed on pages 30 and 36-37.

# 22mm Non-Illuminated Metal Operators

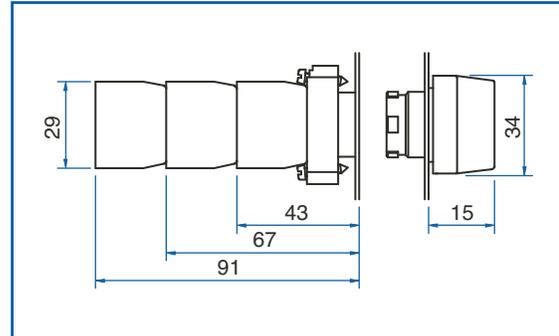
## Dimensional Drawings

All dimensions shown in millimeters.  
To convert to inches multiply by 0.03937

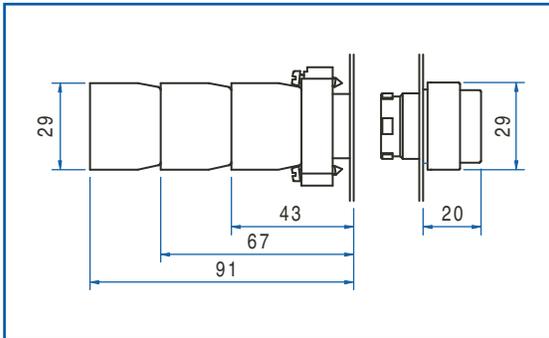
Non-Illuminated Flush



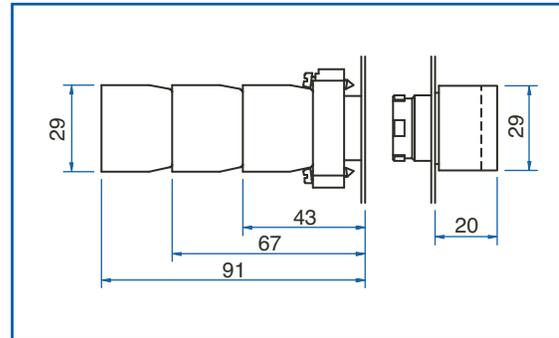
Non-Illuminated Booted



Non-Illuminated Projecting

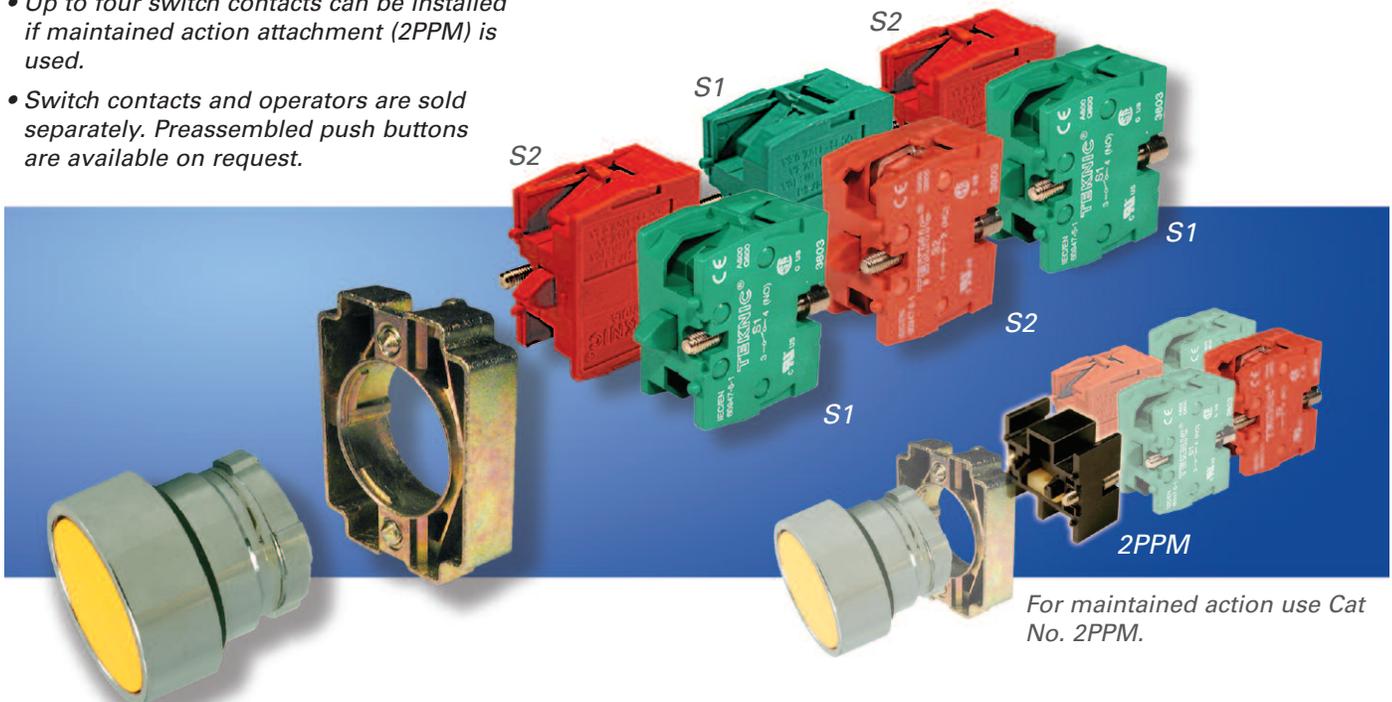


Non-Illuminated Recessed



## Exploded Assembly View

- Up to six switch contacts can be installed on any non-illuminated operator.
- Up to four switch contacts can be installed if maintained action attachment (2PPM) is used.
- Switch contacts and operators are sold separately. Preassembled push buttons are available on request.



For maintained action use Cat No. 2PPM.

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