

# IP65 Panel Seal Indicator with Legend

# YB Indicator

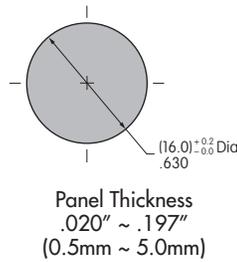
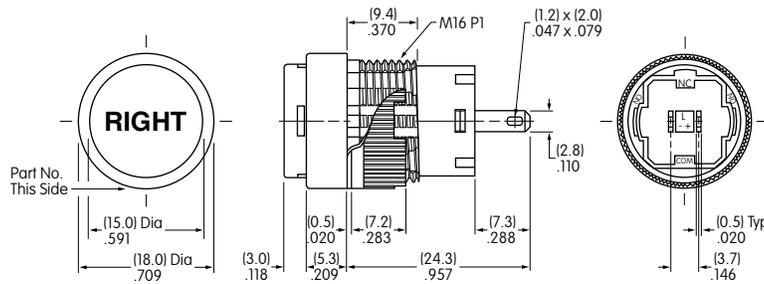
## YB02VA003

Bushing Mounting • Splashproof

Dimensions in mm/inch

### PANEL CUTOUT

### LEGEND SPECIFICATIONS



|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| <b>Legend</b>       | <b>RIGHT</b>                 |
| <b>Type Style</b>   | Helvetica Bold               |
| <b>Type Size</b>    | 10 Point                     |
| <b>Legend Color</b> | Black                        |
| <b>Print Method</b> | Laser Etch on Inside of Lens |

Legend shown is illustrative only. Actual art may vary.

### BASE INDICATOR

### ROUND CAP

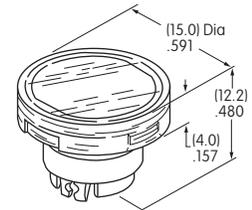
**AT3005JB**  
Round Cap

**Part Number**

**YB02WKW01**

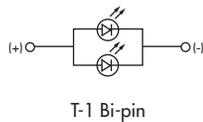
**Clear Lens**  
**White Insert**

**Materials:** Polycarbonate (Lens & Insert)  
Thermoplastic Elastomer (Seal/Diffuser)  
**Finish:** Glossy



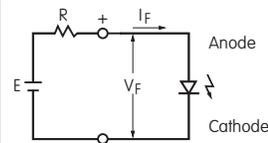
### ELECTRICAL SPECIFICATIONS FOR LED

**Bright LED**  
**AT628C**



|                                   |              |               |
|-----------------------------------|--------------|---------------|
| LED does not come with a resistor |              |               |
| Color                             | Red          |               |
| Maximum Forward Current           | $I_{FM}$     | 40mA          |
| Typical Forward Current           | $I_F$        | 26mA          |
| Forward Voltage                   | $V_F$        | 1.9V          |
| Maximum Reverse Voltage           | $V_{RM}$     | 4V            |
| Current Reduction Rate Above 25°C | $\Delta I_F$ | 0.50mA/°C     |
| Ambient Temperature Range         |              | -25°C ~ +50°C |

The electrical specifications shown are determined at a basic temperature of 25°C. If the source voltage exceeds the rated voltage, a ballast resistor is required. The following diagram and formula will assist in calculating the value of the ballast resistor.



$$R = \frac{E - V_F}{I_F}$$

Where: R = Resistor Value (Ohms)  
E = Source Voltage (V)  
 $V_F$  = Forward Voltage (V)  
 $I_F$  = Forward Current (A)

## Base Indicator Specifications

### Materials & Finishes

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Housing/Bezel:</b>  | Glass fiber reinforced polyamide (UL94V-0) |
| <b>Base:</b>           | Glass fiber reinforced polyamide (UL94V-0) |
| <b>Lamp Terminals:</b> | Phosphor bronze with tin plating           |

### Environmental Data

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Operating Temperature Range:</b> | -25°C through +50°C (-13°F through +122°F)   |
| <b>Humidity:</b>                    | 90 ~ 95% humidity for 96 hours @ 40°C (104°F)  |
| <b>Vibration:</b>                   | 10 ~ 55Hz with peak-to-peak amplitude of 1.5mm traversing the frequency range & returning in 1 minute; 3 right angled directions for 2 hours |
| <b>Shock:</b>                       | 50G (490m/s <sup>2</sup> ) acceleration (tested in 6 right angled directions, with 5 shocks in each direction)                               |
| <b>Sealing:</b>                     | IP65 of IEC60529 standard for panel seal models  |

**RoHS Compliant:**



### Installation

|  |   |
|--|---|
| <b>Mounting Torque:</b>                  | 0.785Nm (6.95 lb•in) maximum                    |
| <b>Quick Connect Force:</b>              | 24.5N maximum downward force on connector       |
| <b>Soldering Time &amp; Temperature:</b> | Manual Soldering: 390°C for 4 seconds, 2 cycles |

### Standards & Certifications

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Flammability Standards:</b> | UL94-0 housing & base |
|--------------------------------|-----------------------|

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[NKK Switches:](#)

[YB02VA003](#)

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