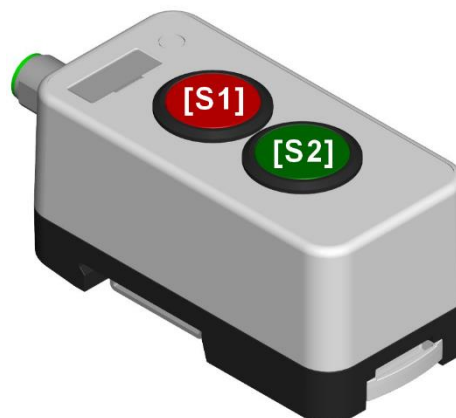


Smart Box (part no. 73-00001.2)

Technical specifications

Description

Housing with two Series 84 white illuminated pushbuttons, directly wired to a 5 pin M12 plug. The housing and switches are sealed to IP67 and are fitted with one red and one green pushbutton lens.



Shipped:

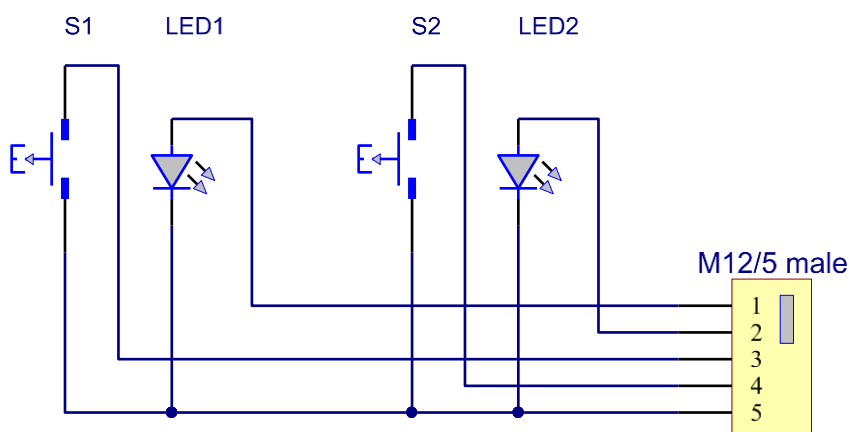
- with lenses (red and green)
- with mounting adapter
- with marking plate

Equipment

| | |
|--------------------------------|--|
| Connection: | M12 5-pin plug, male, A-coding |
| Control element position [S1]: | S84 button with red lens / white LED Base product: Part no. 84-1101.0 / lens part no. 84-7111.200 |
| Control element position [S2]: | S84 button with lens / white LED Base product: Part no. 84-1101.0 / lens part no. 84-7111.500 |

Connector pin assignment

| | |
|--------|--|
| Pin 1: | LED1 Positive terminal |
| Pin 2: | LED2 Positive terminal |
| Pin 3: | S1 button terminal |
| Pin 4: | S2 button terminal |
| Pin 5: | Shared terminal Button S1 / S2 / LED1 / LED2 |



Electrical characteristics

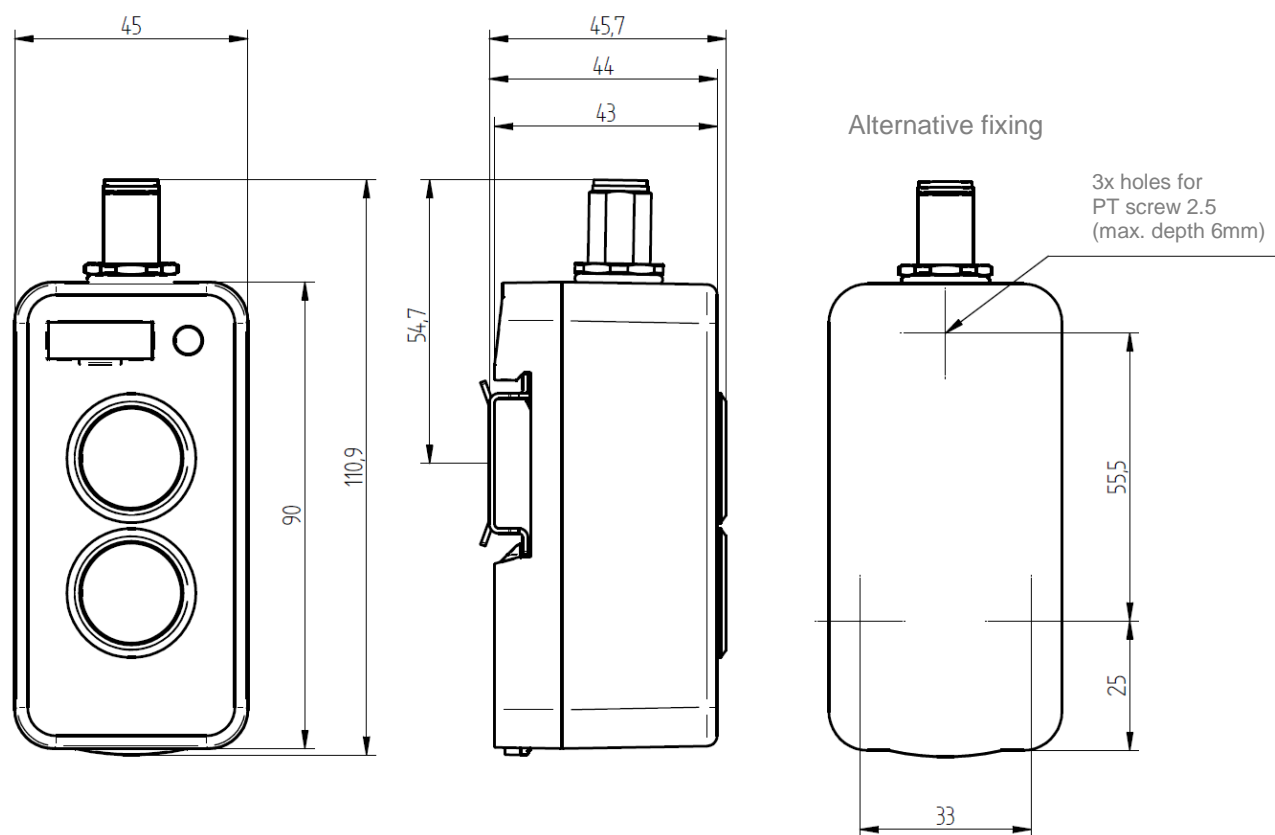
| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Button operating voltage: | Maximum 30VDC |
| Switching rate: | 10µA ... 100mA / Maximum 2W |
| LED operating voltage: | 24VDC |
| White LED operating current: | 10mA ±10% at 24VDC |

Please refer to EAO Series 84 for more technical data on the mounted switches / LEDs.

Mechanical characteristics

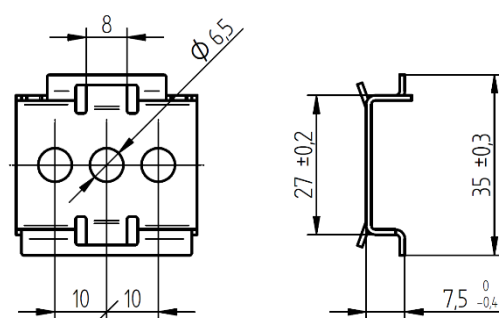
Dimensions:

See dimensional diagram
(Female M12 connector not included)



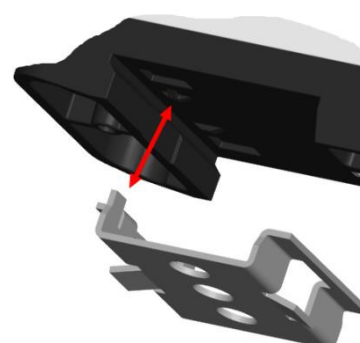
Mounting

- Mount mounting adapter onto mounting surface
- Mount Smart Box on one side (note direction of mounting adapter on the housing)
- Push the housing down onto the adaptor on the other side until the Smart Box audibly clicks into place
- Alternatively, the module can be mounted on a standard top hat rail, or it can be mounted on a base using screws on the rear (see dimensional diagrams).



Dismantling

- Pull out spring element using screwdriver and lift Smart Box
- Remove Smart Box from the other side



Operating temperatures

| | | |
|--------------------|------------------------|--------------|
| Temperature range: | Rated temperature: | 25°C |
| | Operating temperature: | -25 ... 60°C |
| | Storage temperature: | -40 ... 85°C |

Materials

| | |
|---------------------------------|--|
| Upper part of housing: | PBT / UL-V0 / colour similar to RAL9010 |
| Lower part of housing: | PBT / UL-V0 / colour similar to RAL9011 |
| Spring element (for restraint): | POM (nature) |
| Seal: | MVQ silicone foam bright |
| Blind plug: | PC / glass clear |
| Mounting adaptor: | Stainless steel |
| Housing screws: | Stainless steel |
| Marking plate: | Plastic / black / surface aluminium-coloured, adhesive |
| M12 connector housing: | Zinc die cast |

Standards

| | |
|-----------------------|--|
| Degree of protection: | IP67 (with mounted female connector / lenses) |
| Insulation: | EN 60664-1:2008 / degree of contamination I / insulation material IIIa/b |
| EMC: | Defined based on components of EAO Series 84 |
| Vibrations: | EN 60068-2-6:2008-10 / 10 – 150Hz / 2g |
| Shock: | EN 60068-2-27:2010-02 / 15g / 11ms |
| Conformity | CE |

EAO reference number: **Part no. 73-00001.2**

EAO reserves the right to change specifications without further notice.

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