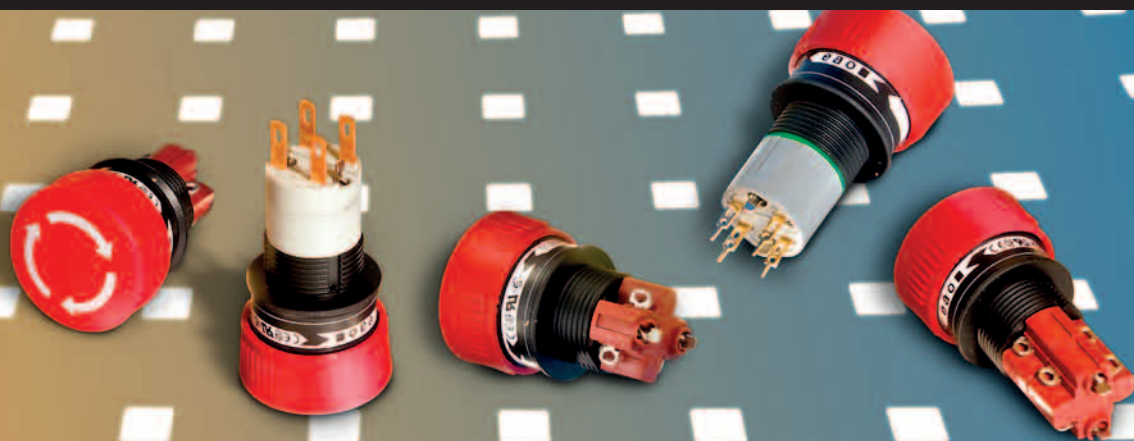


Stop Switch, Series 51



EAO – the expert partner for Human Machine Interfaces – has launched a new compact stop switch with an ultra-low, less than 19mm back panel depth. The new Series 51 Stop Switch utilises a mono block design with an integrated switching element to set a new space-saving standard for industry.

The mono block design minimises the back panel depth and offers an extremely rugged construction that protects the switch from damage caused by heavy-handed use, or operator abuse. The ground-breaking design has been tested beyond 100,000 actuations, so it's a genuine fit-and-forget product.

Main features

- Back panel depth of only 18.8mm, with solder terminal version S16
- Choice of connection methods: solder, plug-in or PCB mount
- Visible actuation status
- Attractive and ergonomic design
- Protected to IP65 from the front

Mounting

16 mm Ø mounting hole

Typical applications

This compact, cost effective switch is suitable for equipment that requires a reliable, rugged and attractive stop switch for non-hazardous application including:

- Medical diagnostic equipment
- Hand held terminals
- Machine and process controls
- Instrumentation
- Disabled lifts
- Supermarket check-outs

Switching system

- Switching element with solder connection
 - Self-cleaning, double-break snap-action switching system
 - 1 NC contact and 1 NO contact per switching element
 - Available with up to two switching elements (2 NC contact and 2 NO contact)
- Switching element with 2.8mm plug-in/solder connection
 - Self-cleaning, double-break snap-action switching system. (1 NC contact and 1 NO contact)
- Low signal level switching element with 2.0 mm plug-in, solder or PCB mount connection.
 - Single-break momentary contact switch system. Two contacts per switching element with a combination of NC and NO contacts

Material

Actuator housing	Polyamide (PA66), Thermoplastic elastomer (TPE)
Lens	Polyamide (PA6)
Actuator	Polybutylene Terephthalate (PBT)
Label	R-640 polyester

Switching element

Solder connection:	Polyamide (PA 6.6)
Plug-in/solder connection:	Diallyl Phthalate (DAP), Polyamide (PA), Polysulfone (PSU)
Plug-in/solder/PCB connection:	Polysulfone (PSU)

Contact material

Snap action solder connection:	gold-plated silver
Snap action plug-in/solder connection:	gold-plated silver
Low level plug-in/solder/PCB connection:	gold-plated

Stop Switch, Series 51

Mechanical properties

- Connections
 - Solder or solder/plug connection, 2.8×0.5 mm
 - Universal connection with 2.0×0.5 mm plug-in/solder and PCB connection
- Actuating force: 4 ... 6 N (depending on the switching element)
- Mechanical lifetime: 100,000 switching cycles

Electrical properties

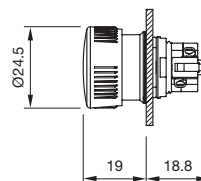
Solder element:	min. 5 VAC/DC, 1 mA max. 250 VAC/DC, 5 A
Plug-in/solder element:	min. 5 VAC/DC, 1 mA max. 250 VAC/DC, 5 A
Plug-in/solder/PCB element:	min. 100 μ V/10 μ A max. 42 VAC/DC, 100 mA

Environmental conditions

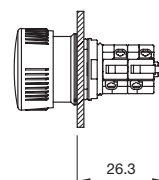
- Temperature:
 - Storage temperature: $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
 - Operating temperature: $-25^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
- Degree of front protection: IP65
- Approvals: UL pending, CSA, CB, ENEC (EN 61058-1)
- Declaration of conformity: CE

Versions

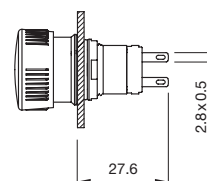
Solder connection



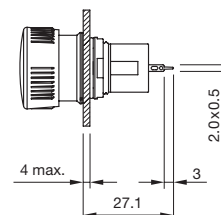
Solder connection



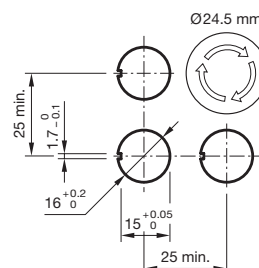
Plug-in/solder connection



Plug-in/solder/PCB connection



Drilling pattern



3D product drawings are available in a range of formats to download from our website www.eao.com

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