

#### APPLICATIONS / MARKETS













## RoHS

#### **S**PECIFICATIONS

Electrical Rating: 50mA @ 12VDC Electrical Life: 500,000 Cycles Mechanical Life: 500,000 Cycles Contact Resistance: 100mΩ Max.

Insulation Resistance: 100M  $\Omega$  Min. at 500VDC

Dielectric Strength: 250VAC for 1 min.

Operating Temperature: -20°C to 70°C

Storage Temperature: -20°C to 70°C

Operating Force: 200 gf; 450 gf

Travel: 0.45mm

**Dust/Moisture Protection:** IP67 **Contact Arrangement:** SPST

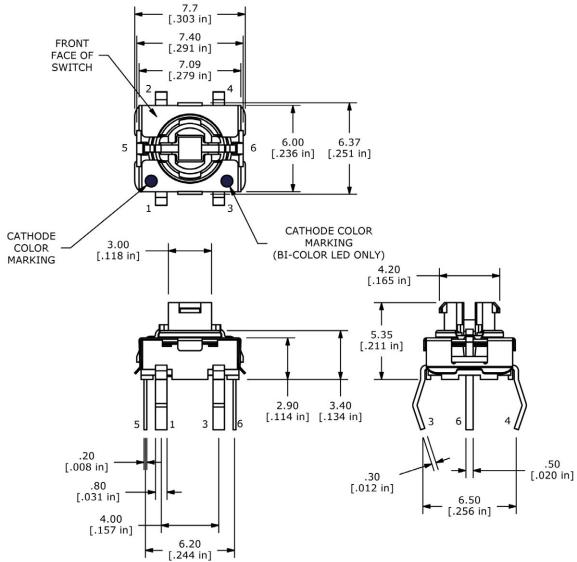
### FEATURES & BENEFITS

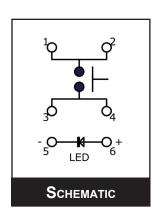
- Illumination options
- · Right angle or vertical thru hole mount
- IP67 ratings
- · Multiple cap options

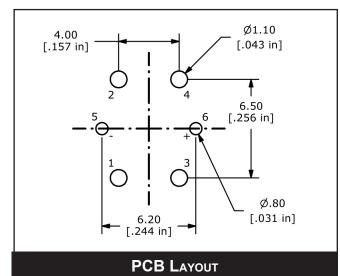
#### PART NUMBER CONFIGURATOR

#### Series Model **Termination LED Color** Actuation Cap Option\* Cap Color\*\* **Force** Type TL V - Vertical Thru 6215 N - None N - No Cap N - No Cap **F200** - 200 gf B - B Style Cap R - Red T - Transparent R - Right Angle F450 - 450 gf G - Green D - D Style Cap\* K - Black\*\* E - E Style Cap S - Silver\*\* Thru Hole\* B - Blue Y - Yellow G - G Style Cap W - White \* Right Angle option with cap is only available with "D" Cap \*\* K and S cap colors are opaque unless a laser etch graphic is created on the top surface Specifications subject to change without notice

# BODY DIMENSIONS VERTICAL







ANTI-VANDAL DE SWITCHES SW

DETECTOR SWITCHES

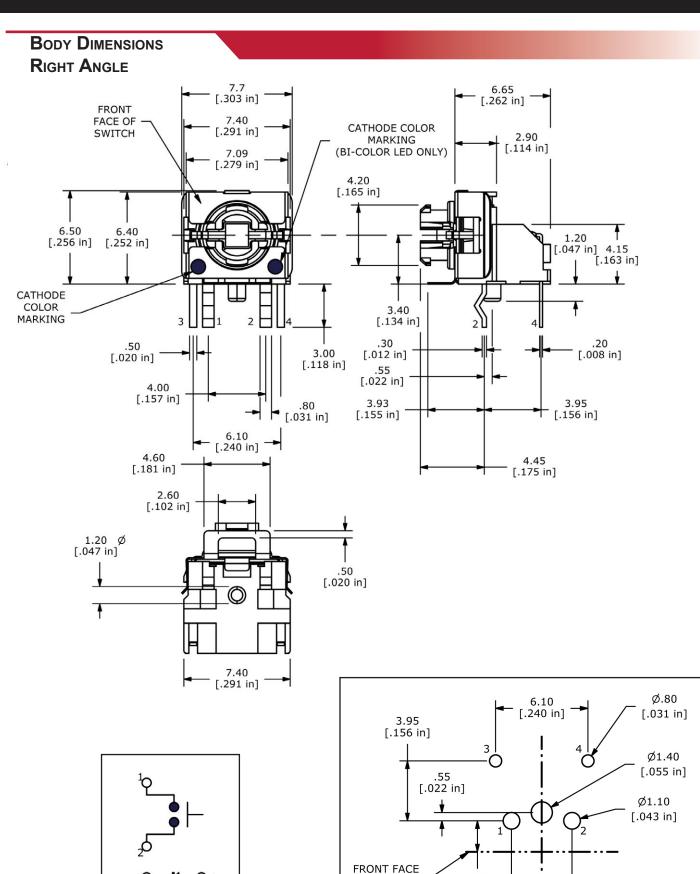
DIP SWITCHES

KEYLOCK SWITCHES

NAVIGATION PUSHBUTTON SWITCHES SWITCHES

HES SWITCHES

ROTARY SWITCHES





LED

SCHEMATIC

4.00

[.157 in]

2.05

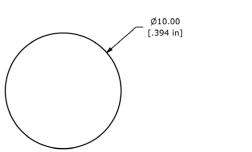
[.081 in]

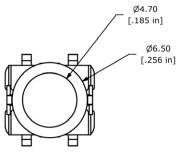
**PCB LAYOUT** 

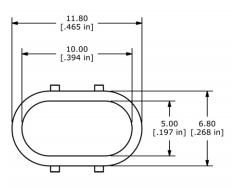
www.e-switch.com

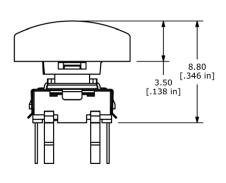
OF SWITCH

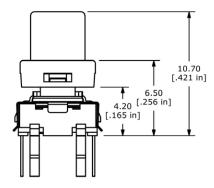
ANTI-VANDAL SWITCHES

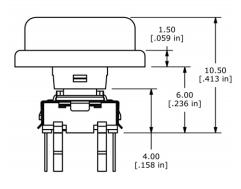








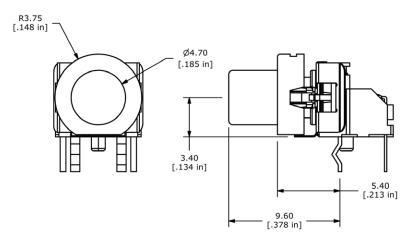




**B** Cap Option

E Cap Option

G Cap Option



D Cap Option

LED CHART			
COLOR	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE	ILLUMINOUS INTENSITY
BLUE	20mA	3.3 V TYP	80mcd TYP
GREEN	20mA	2.1 V TYP	50mcd TYP
RED	20mA	1.95 V TYP	220mcd TYP
YELLOW	20mA	2.0 V TYP	180mcd TYP
WHITE	20mA	3.0V TYP	450mcd TYP



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»** (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