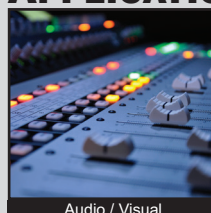


# ULV8 SERIES ANTI-VANDAL SWITCH

ANTI-VANDAL SWITCHES  
DETECTOR SWITCHES  
DIP SWITCHES  
KEYLOCK SWITCHES  
NAVIGATION SWITCHES  
PUSHBUTTON SWITCHES  
ROCKER SWITCHES  
ROTARY SWITCHES  
SLIDE SWITCHES  
SNAP ACTION SWITCHES  
TACTILE SWITCHES  
TOGGLE SWITCHES  
CAP OPTIONS



## APPLICATIONS / MARKETS



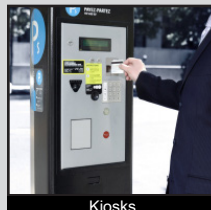
Audio / Visual



Security Devices



Industrial Controls



Kiosks



Electrical Housewares



Medical Equipment

C **RU** US

**RoHS**

## SPECIFICATIONS

**Electrical Rating:** 3A, 125/250VAC  
**Mechanical Life:** 1,000,000 cycles (momentary); 500,000 cycles (latching)  
**Electrical Life:** 50,000 Cycles  
**Contact Resistance:** 50mΩ  
**Insulation Resistance:** 1000 MΩ @ 500VDC  
**Dielectric Strength:** 2,000VAC  
**Operating/Storage Temperature:** -20°C to 55°C  
**Travel:** 3.2mm  
**Moisture Protection:** IP67  
**Contact Arrangement:** SPDT or DPDT  
**Actuation Force:** Single Pole: 2.5N; Double Pole: 3.5N  
**Panel Thickness:** 1-10mm  
**Hex Nut Torque:** 5-14Nm  
**Mechanical Impact Protection:** IK08  
**Agency Approvals:** cURus

## FEATURES & BENEFITS

- 25mm diameter panel cutout
- Ring illumination
- Multiple switch functions available
- Multiple illumination voltage options
- IP67 rated
- SPDT or DPDT
- UL Certified
- Soldered wire leads (300mm long) optional

## PART NUMBER CONFIGURATOR

| Series                            | Actuator                              | Terminal                                                      | Function                                                                               | Body Finish                                                         | Actuator Finish                                                     | Contact Material                                    | Lens Style                                                    | LED Color                                                                                                                  | Illumination Voltage                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="text" value="ULV8"/> | <input type="text" value="F - Flat"/> | <input type="text" value="2 - Solder Wire Leads 300mm long"/> | <input type="text" value="3 - 1P ON-ON B - 1P ON-(ON)* G - 2P ON-ON H - 2P ON-(ON)*"/> | <input type="text" value="S - Stainless Steel 1 - Black Anodized"/> | <input type="text" value="S - Stainless Steel 1 - Black Anodized"/> | <input type="text" value="None - Silver G - Gold"/> | <input type="text" value="3 - Ring, moveable with actuator"/> | <input type="text" value="0 - White 1 - Red 2 - Orange 3 - Green 4 - Blue 5 - Yellow G - Red / Green P - Green / Yellow"/> | <input type="text" value="1 - 3V 3 - 6V 4 - 12V 5 - 24V 6 - 110V 7 - 220V"/> |

### NOTES:

\*() denotes function is momentary

Specifications subject to change without notice 5.2.2019



**E-SWITCH®**

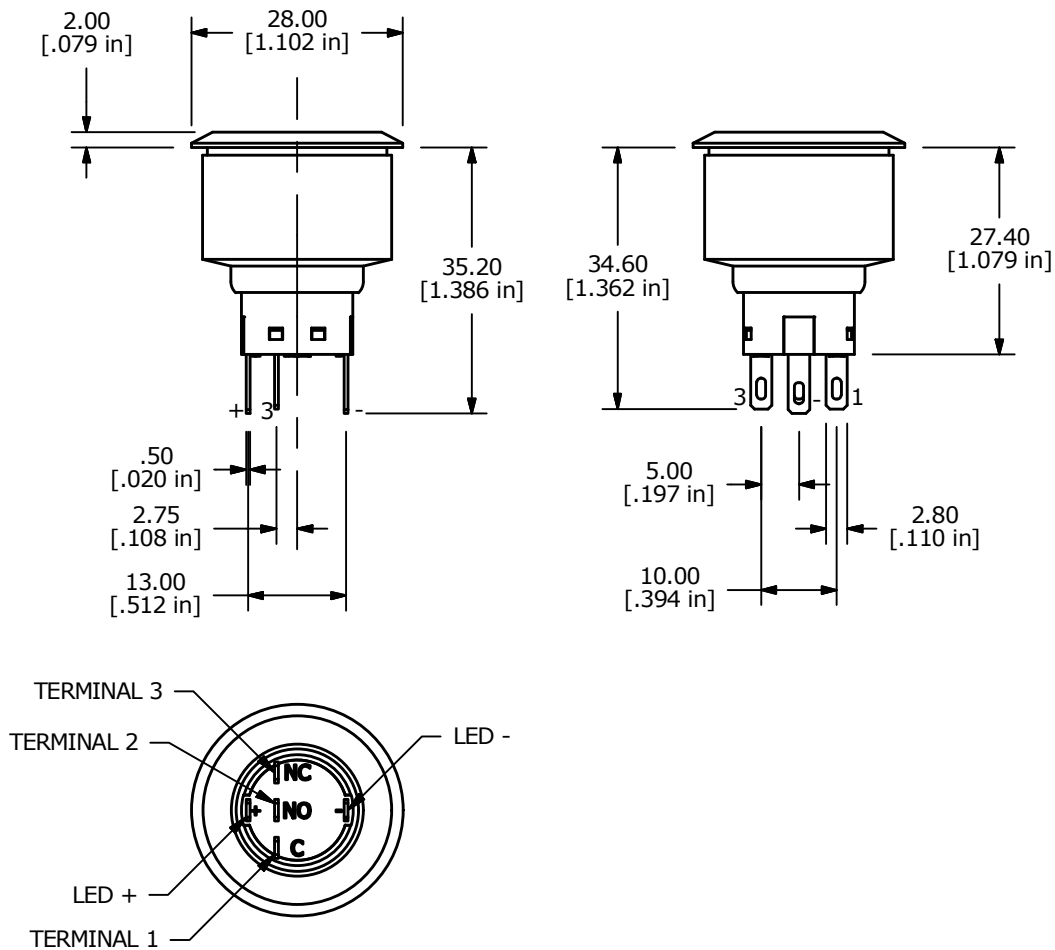
www.e-switch.com

800.867.2717

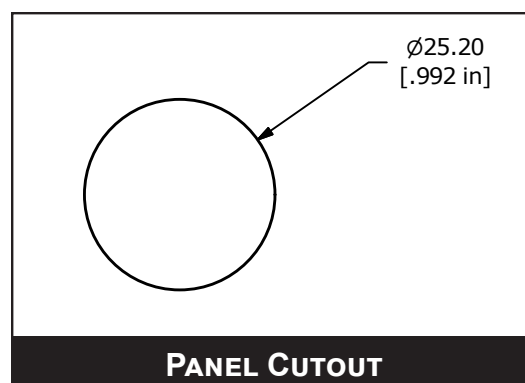
1

# ULV8 SERIES ANTI-VANDAL SWITCH

## BODY DIMENSIONS - SPDT

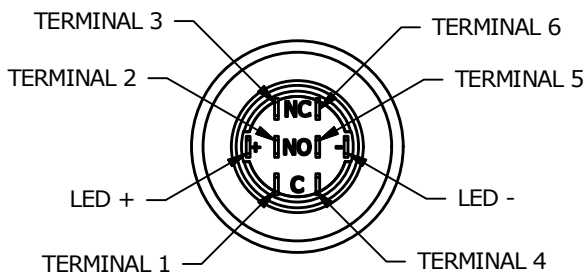
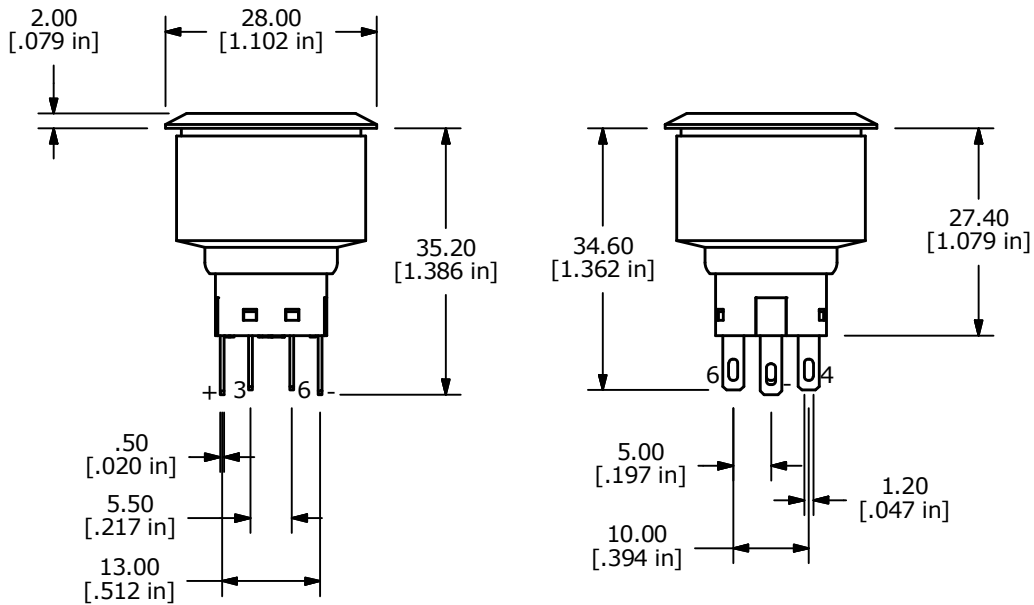


SPDT SWITCH DIMENSIONS

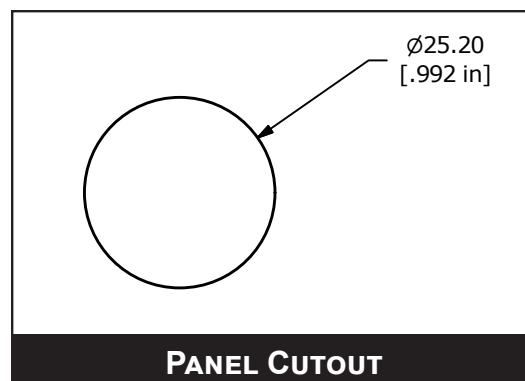


# ULV8 SERIES ANTI-VANDAL SWITCH

## BODY DIMENSIONS - DPDT



DPDT SWITCH DIMENSIONS



E-SWITCH®

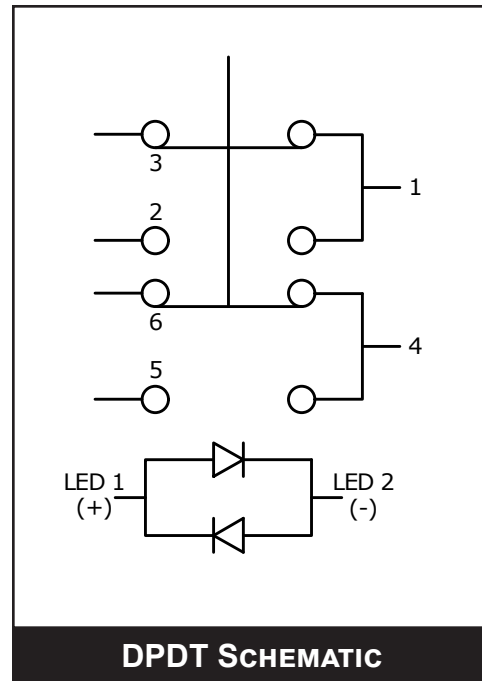
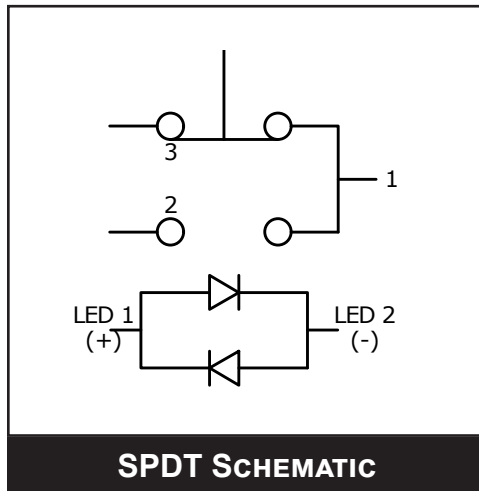
[www.e-switch.com](http://www.e-switch.com)

800.867.2717

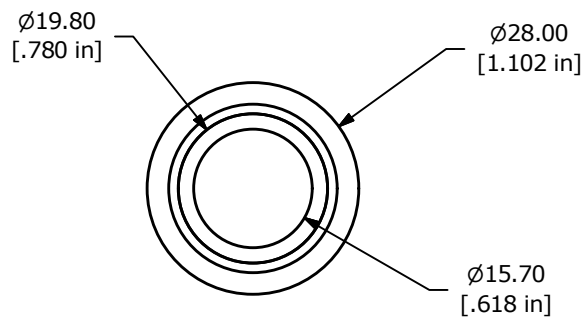
3

# ULV8 SERIES ANTI-VANDAL SWITCH

## SCHEMATICS



## ACUATOR OPTIONS



RING ILLUMINATED



**E-SWITCH®**

[www.e-switch.com](http://www.e-switch.com)

800.867.2717

4

ANTI-VANDAL  
SWITCHES

DETECTOR  
SWITCHES

DIP  
SWITCHES

KEYLOCK  
SWITCHES

NAVIGATION  
SWITCHES

PUSHBUTTON  
SWITCHES

ROCKER  
SWITCHES

ROTARY  
SWITCHES

SLIDE  
SWITCHES

SNAP ACTION  
SWITCHES

TACTILE  
SWITCHES

TOGGLE  
SWITCHES

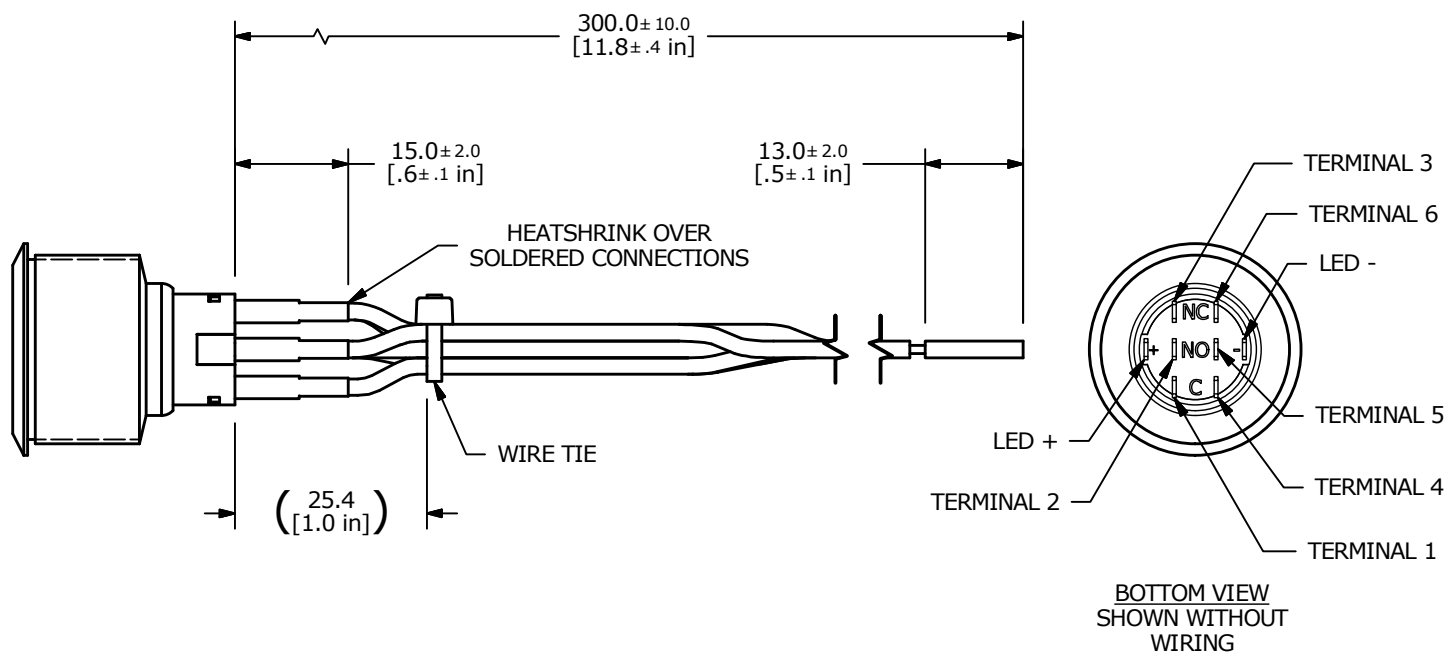
CAP  
OPTIONS

# ULV8 SERIES ANTI-VANDAL SWITCH

## WIRE LEADS

| SWITCH   | WIRE                           | LENGTH          |
|----------|--------------------------------|-----------------|
| SW1-1    | WIRE, 24AWG AWM UL1015, BLUE   | 300.0 [11.8 in] |
| SW1-2    | WIRE, 24AWG AWM UL1015, PURPLE | 300.0 [11.8 in] |
| SW1-3    | WIRE, 24AWG AWM UL1015, GREEN  | 300.0 [11.8 in] |
| SW1-4    | WIRE, 24AWG AWM UL1015, WHITE  | 300.0 [11.8 in] |
| SW1-5    | WIRE, 24AWG AWM UL1015, ORANGE | 300.0 [11.8 in] |
| SW1-6    | WIRE, 24AWG AWM UL1015, YELLOW | 300.0 [11.8 in] |
| SW1- (-) | WIRE, 24AWG AWM UL1015, BLACK  | 300.0 [11.8 in] |
| SW1- (+) | WIRE, 24AWG AWM UL1015, RED    | 300.0 [11.8 in] |

\*\* WIRE LEADS PROVIDED ARE DEPENDANT ON THE FUNCTION SELECTED \*\*



E-SWITCH®

www.e-switch.com

800.867.2717

5

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)