

# PVA Short Stroke Key Switches



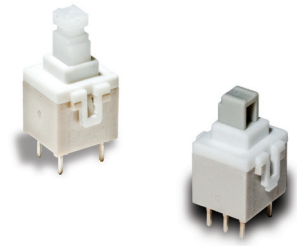
A  
Pushbutton

## Features/Benefits

- **Compact design**
- **Short stroke to latch**
- **Wide variety of actuator heights**
- **Adapted for medium power applications**
- **RoHS compliant and compatible**

## Typical Applications

- **Automotive (air conditioning, lighting)**
- **Industrial**
- **Control panel**



## Construction

FUNCTION: Momentary, Push-Push  
CONTACT ARRANGEMENT:  
PVA1: 2 make contacts (DPST)  
PVA2: 2 change over contacts (DPDT)  
SWITCHING MODE: Non-shorting  
TERMINALS: PC pins<sup>1</sup>

## Mechanical

TOTAL TRAVEL / LATCHING TRAVEL:  
OA: 2,4 mm  
EE: 2,4 / 1,5 mm  
ELECTRICAL TRAVEL: 0.8 mm (1.1 for PVA2 OA H5)  
OPERATING FORCE: 1,2N; 1,7N; 3,5N

## Process

SOLDERABILITY:  
Wave soldering, compatible with lead free soldering profile  
Hand soldering, 350°C for 3 seconds

Note: Specifications listed above are for switches with standard options.  
For information on specific and custom switches, please contact technical support using the "Ask a Specialist" option on the PVA product web page.v

## Electrical

SWITCHING POWER MAX.: 3 W DC  
SWITCHING VOLTAGE MAX.: 32 V DC  
SWITCHING CURRENT MAX.: 100 mA DC\*  
DIELECTRIC STRENGTH (50 Hz / 1 min):  
1000 V between open contacts, PVA2: 750 V  
OPERATING LIFE:  
OA (momentary):  $\geq 1 \times 10^5$  operations  
EE (push-push):  $\geq 1 \times 10^5$  operations  
CONTACT RESISTANCE: Initial  $\leq 100 \text{ m}\Omega$   
INSULATION RESISTANCE:  $\geq 10^{10} \Omega$   
BOUNCE TIME:  $\leq 3 \text{ ms}$

## Environmental

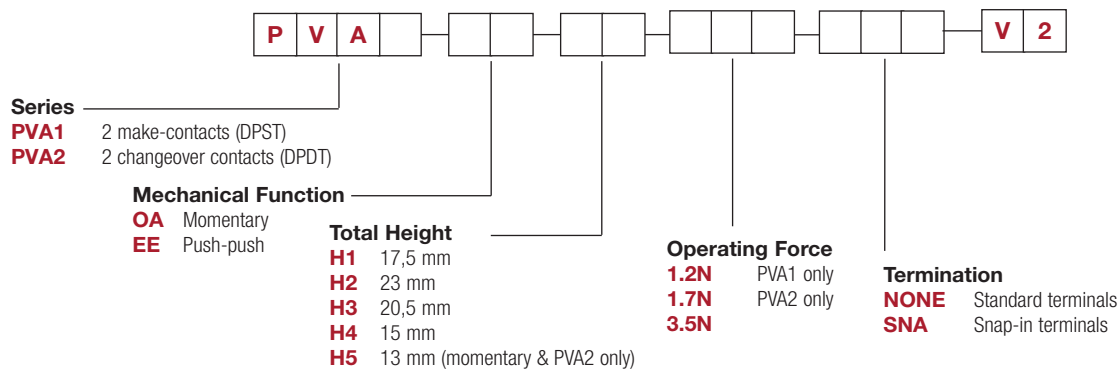
OPERATING TEMPERATURE: -40°C to 85°C.<sup>2</sup>

- 1) "Snap-in" contacts on request, Version SNA with pins bent inside (standard)  
2) With button +70°C

## How To Order

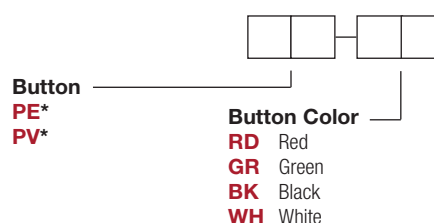
Our easy build-a-switch concept allows you to mix and match options to create the switch you need. To order, select desired option from each category and place it in the appropriate box. **Some of the configurations may not be available or could require some development.**

### Switch



### Button

Buttons must be ordered separately.  
Shipped in bulk.



\*Compatible with H1 and H3 actuator models only.



24 may 19

Dimensions are shown: mm (inches)  
Specifications and dimensions subject to change

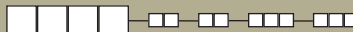


# PVA Short Stroke Key Switches

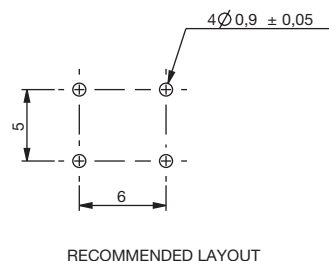
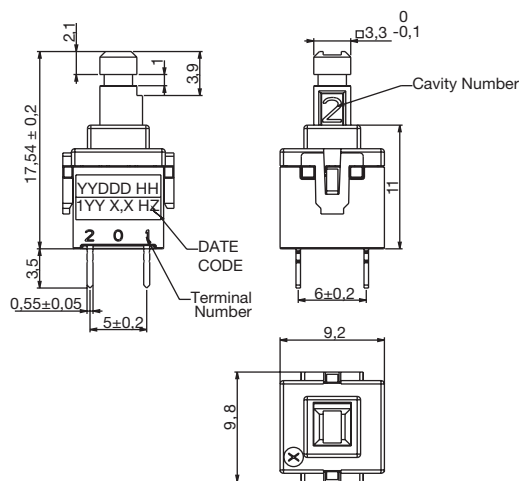
A

Pushbutton

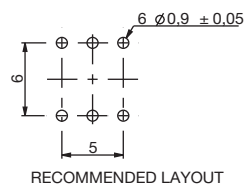
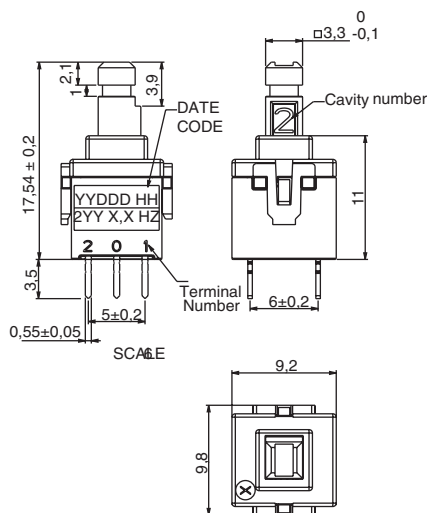
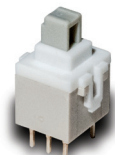
SERIES



## PVA1 (DPST)



## PVA2 (DPDT)

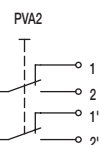
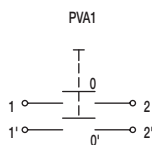


## MECHANICAL FUNCTION

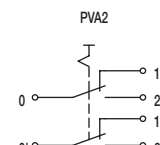
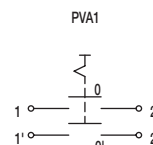


| OPTION CODE | FUNCTION  |
|-------------|-----------|
| OA          | Momentary |
| EE          | Push-Push |

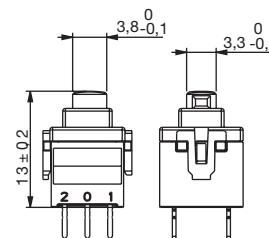
OA



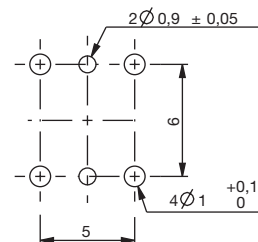
EE



**H5 13 MM**  
(MOMENTARY ONLY)

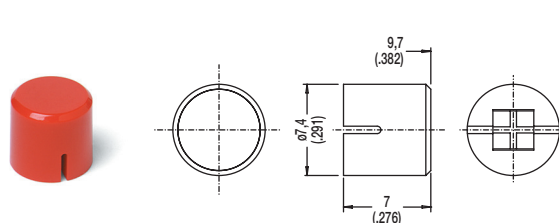


**1.2N** PVA1 ONLY  
**1.7N** PVA2 ONLY



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

PE



| OPTION CODE | COLOR |
|-------------|-------|
| <b>RD</b>   | Red   |
| <b>GY</b>   | Gray  |
| <b>BK</b>   | Black |
| <b>WH</b>   | White |

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)