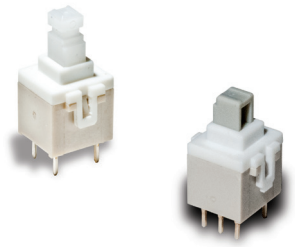
PVA
Short Stroke Key Switches

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[1]

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.√

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): ≥ 1 x 10^5 operations
EE (push-push): ≥ 1 x 10^5 operations
CONTACT RESISTANCE: Initial ≤ 100 mΩΩ

INSULATION RESISTANCE: ≥ 10^{10} Ω

BOUNCE TIME: ≤ 3 ms

Environmental

OPERATING TEMPERATURE: -40˚C to 85˚C.[2]

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

P V A | | | | | | | | V 2

Series
PVA1 2 make-contacts (DPST)
PVA2 2 changeover contacts (DPDT)

Mechanical Function
OA Momentary
EE Push-push

Total Height
H1 17,5 mm
H2 23 mm
H3 20,5 mm
H4 15 mm
H5 13 mm (momentary & PVA2 only)

Operating Force
1.2N PVA1 only
1.7N PVA2 only
3.5N

Termination
NONE Standard terminals
SNA Snap-in terminals

Button

Buttons must be ordered separately.
Shipped in bulk.

| | |

Button
PE*
PV*

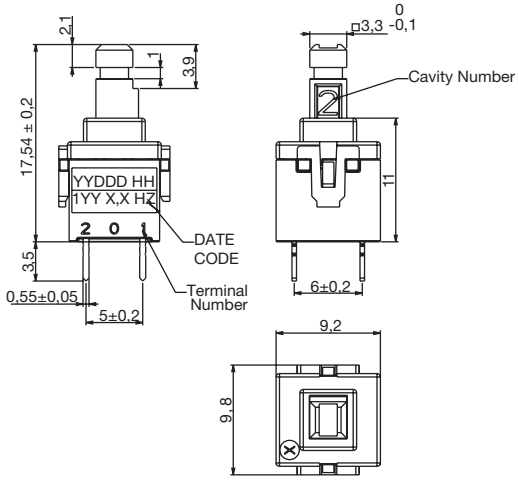
Button Color
RD Red
GR Green
BK Black
WH White

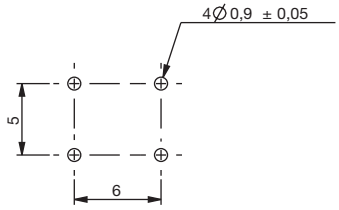
*Compatible with H1 and H3 actuator models only.

PVA
Short Stroke Key Switches

SERIES

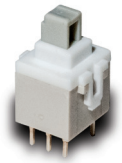
PVA1 (DPST)

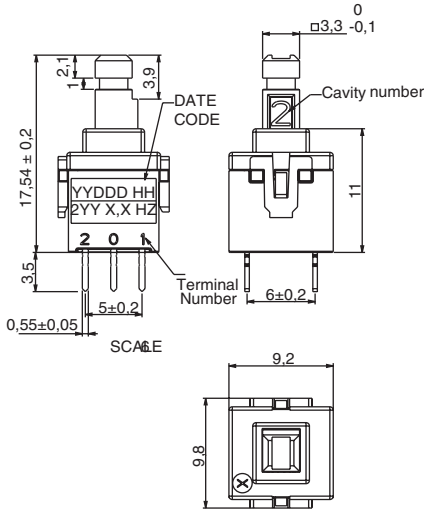


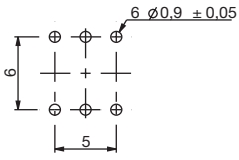


RECOMMENDED LAYOUT

PVA2 (DPDT)





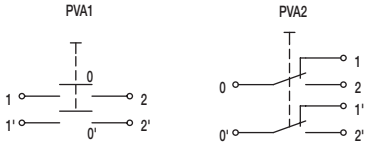


RECOMMENDED LAYOUT

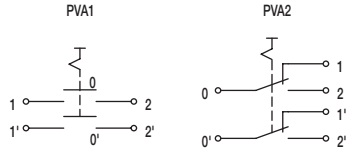
MECHANICAL FUNCTION

OPTION CODE	FUNCTION
OA	Momentary
EE	Push-Push

OA

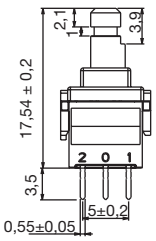


EE

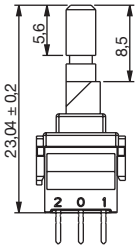


TOTAL HEIGHT

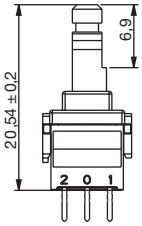
H1 17,5 MM



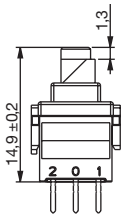
H2 23 MM



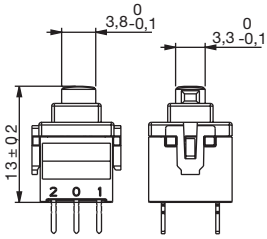
H3 20,5 MM



H4 15 MM



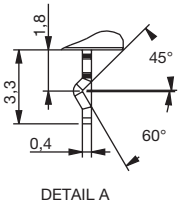
H5 13 MM
(MOMENTARY ONLY)



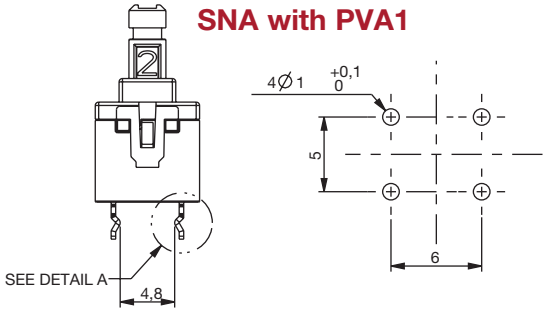
OPERATING FORCE

1.2N PVA1 ONLY
1.7N PVA2 ONLY
3.5N

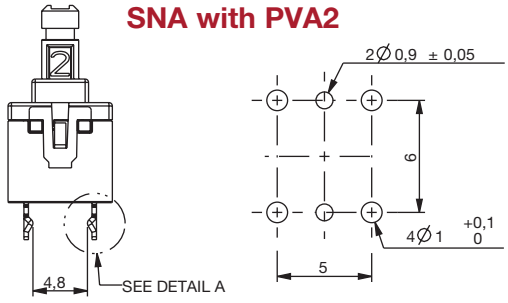
TERMINATION



SNA with PVA1



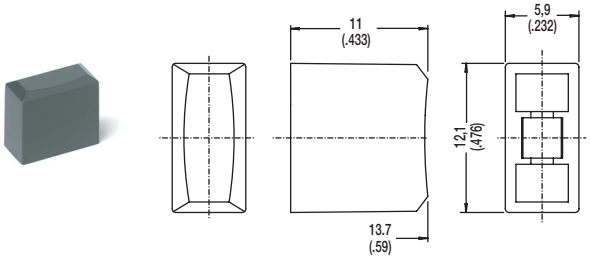
SNA with PVA2



BUTTONS

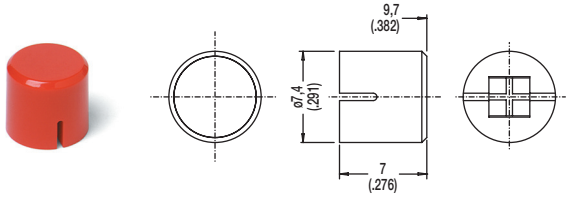
BUTTONS MUST BE ORDERED SEPARATELY. SHIPPED IN BULK.

PE



OPTION CODE	COLOR
RD	Red
GY	Gray
BK	Black
WH	White

PV



LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru