

PVA Short Stroke Key Switches



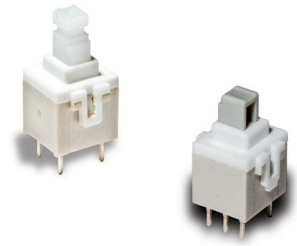
A
Pushbutton

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 pins¹

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

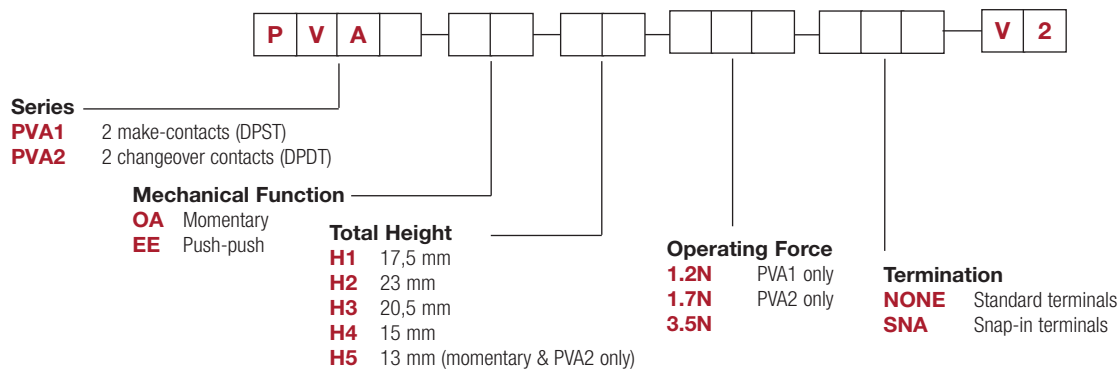
OPERATING TEMPERATURE: -40°C to 85°C.²

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

How To Order

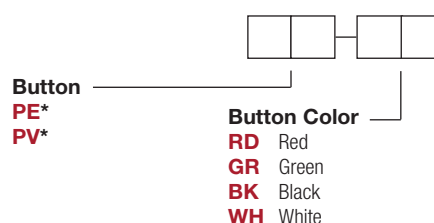
Our easy build-a-switch concept allows you to mix and match options to create the switch you need. To order, select desired option from each category and place it in the appropriate box. **Some of the configurations may not be available or could require some development.**

Switch



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

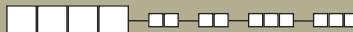


PVA Short Stroke Key Switches

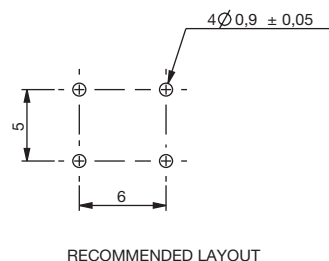
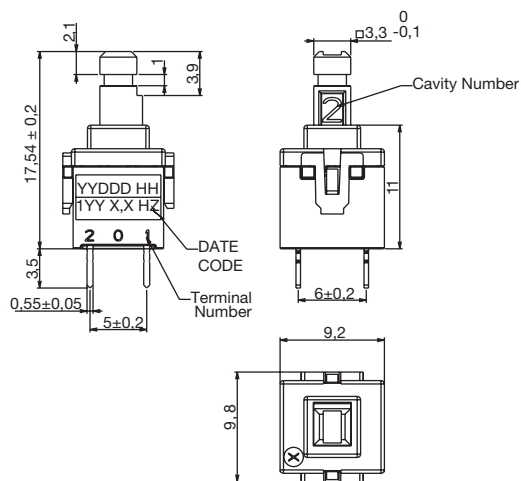
A

Pushbutton

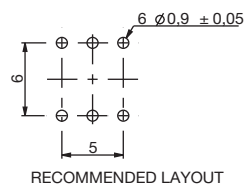
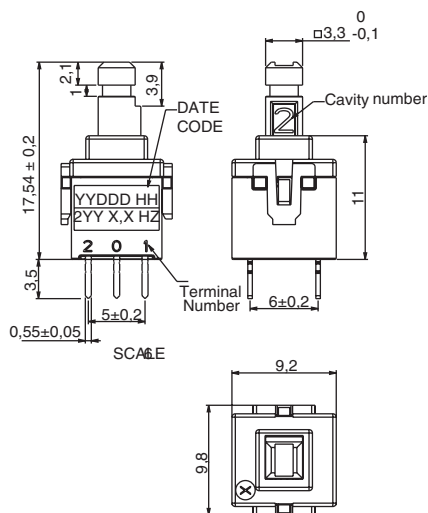
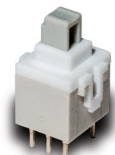
SERIES



PVA1 (DPST)



PVA2 (DPDT)

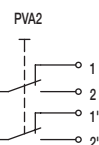
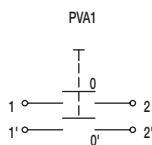


MECHANICAL FUNCTION

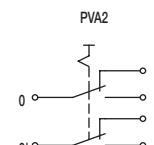
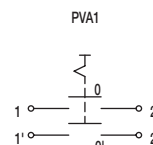


OPTION CODE	FUNCTION
OA	Momentary
EE	Push-Push

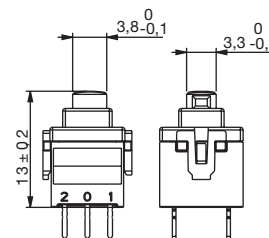
OA



EE



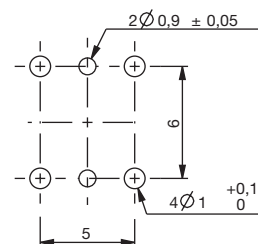
H5 13 MM
(MOMENTARY ONLY)



```

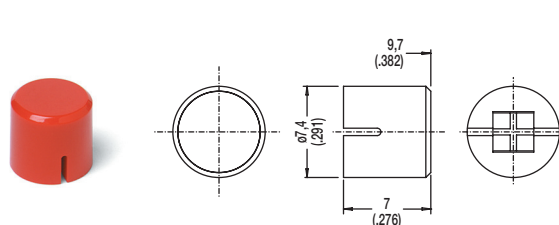
graph LR
    n1[ ] --> n2[ ]
    n2 --> n3[ ]
    n3 --> n4[ ]
    n4 --> n5[ ]
    n5 --> null(( ))
    style n1 fill:#000,stroke:#000
    style n2 fill:#000,stroke:#000
    style n3 fill:#000,stroke:#000
    style n4 fill:#fff,stroke:#000
    style n5 fill:#fff,stroke:#000
    style null fill:none,stroke:none
  
```

1.2N PVA1 ONLY
1.7N PVA2 ONLY



--	--	--	--

PE



C&K

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9