

PVA Short Stroke Key Switches



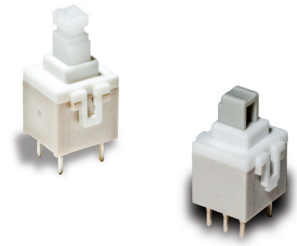
A
Pushbutton

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.

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

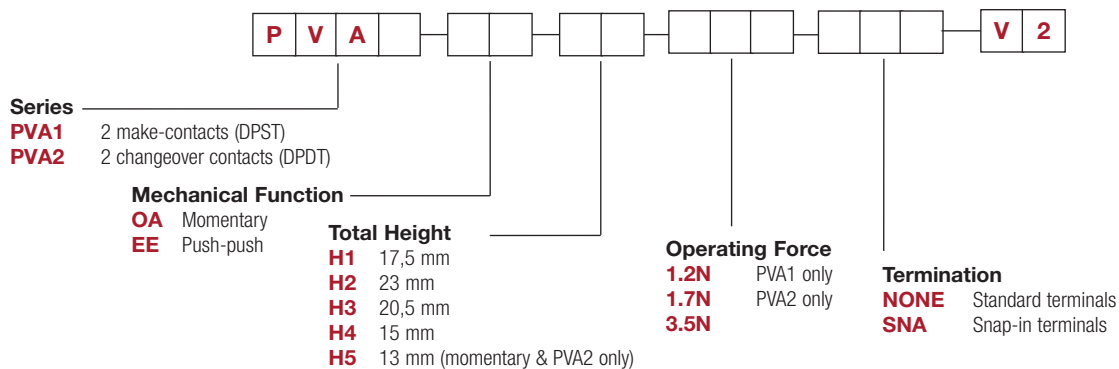
1) "Snap-in" contacts on request, Version SNA with pins bent inside (standard)

2) With button +70°C

How To Order

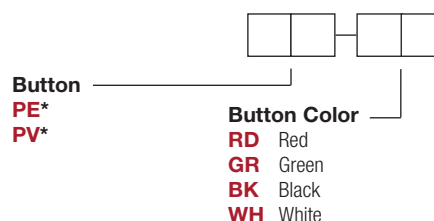
Our easy build-a-switch concept allows you to mix and match options to create the switch you need. To order, select desired option from each category and place it in the appropriate box. **Some of the configurations may not be available or could require some development.**

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

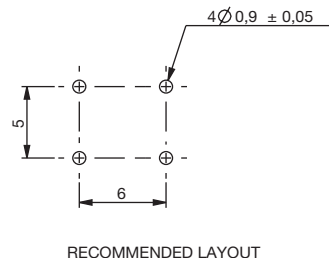
A

Pushbutton

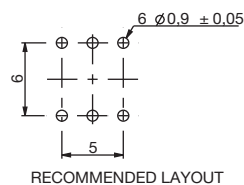
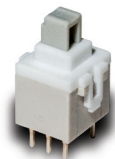
SERIES



PVA1 (DPST)



PVA2 (DPDT)

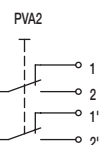
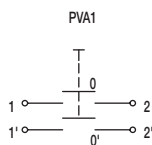


MECHANICAL FUNCTION

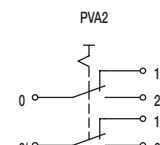
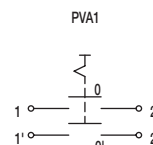


OPTION CODE	FUNCTION
OA	Momentary
EE	Push-Push

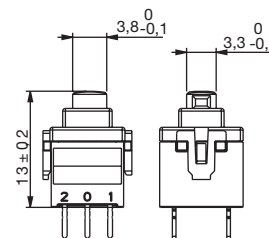
OA



EE



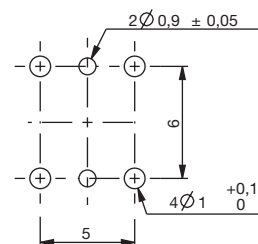
H5 13 MM
(MOMENTARY ONLY)



```

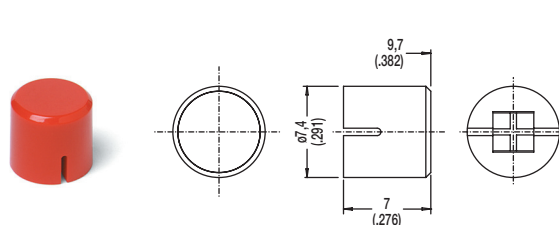
graph LR
    Node1[ ] --> Node2[ ]
    Node2 --> Node3[ ]
    Node3 --> Node4[ ]
    Node4 --> Node5[ ]
    Node5 --> Null[ ]
    style Node1 fill:#000,stroke:#000
    style Node2 fill:#000,stroke:#000
    style Node3 fill:#000,stroke:#000
    style Node4 fill:#fff,stroke:#000
    style Node5 fill:#fff,stroke:#000
    style Null fill:#fff,stroke:#000
  
```

1.2N PVA1 ONLY
1.7N PVA2 ONLY



--	--	--	--

PE



OPTION CODE	COLOR
RD	Red
GY	Gray
BK	Black
WH	White



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331