

4100 AND 4200 SERIES

TOGGLE SWITCHES - INSULATED LEVER AND BUSHING

Distinctive features and specifications

- ☐ No external metal parts
- ☐ Knee lever (toggle joint) quick-break mechanism
- ☐ Butt action contacts
- ☐ UL and CSA approved

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Max. current/voltage rating with resistive load : 3A 250VAC - 6A 125VAC - 6A 30VDC
- Initial contact resistance : 10 mΩ max.
- Insulation resistance : 1.000 MΩ min. at 500VDC
- Dielectric strength :
 - 2.000 Vrms 50 Hz min. between terminals and between poles
 - 2.000 Vrms 50 Hz min. between terminals and frame
- Electrical life :
 - 50.000 cycles at 3A 250VAC
 - 10.000 cycles at 6A 125VAC and 30VDC

MATERIALS

- Case : phenolic resin
- Actuator : polyamide 6-6
- Bushing : polyamide 6-6
- Contacts : silver inlay

GENERAL SPECIFICATIONS

- Torque : 0,95 Nm (.70 Ft.lb) max. applied to nut
- Panel thickness : 5 mm (.196) between 2 nuts
- Operating temperature : -20°C to +55°C

AGENCY APPROVALS



Availability : consult factory for details of approved models.

Marking : To order switches marked UL and/or CSA, consult factory.

ABOUT THIS SERIES

Dimensions : first dimensions are in mm while inches are shown as bracketted numbers.



Mounting accessories : standard hardware supplied with all models : 1 hex nut U166 and 1 insulating knurled nut U520 in the same colour as the actuator.
They are presented in section N.



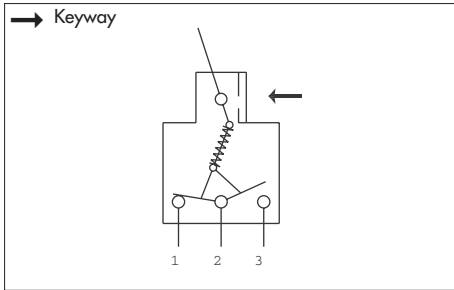
Packaging unit : 20 pieces.

4100 AND 4200 SERIES

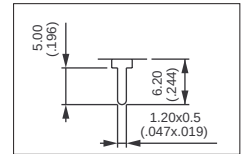
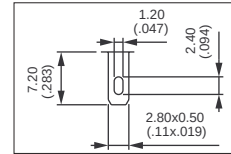
TOGGLE SWITCHES - INSULATED LEVER AND BUSHING

Solder lug or straight PC terminals

MODEL
STRUCTURE



- 2 maintained positions
- Silver inlay contacts standard
- Double pole configurations



MODEL
STRUCTURE



Solder lug terminals : 4100

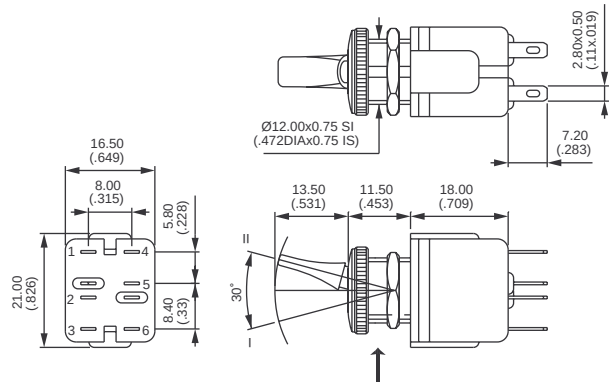
→ Keyway



4141A-2

4146A-2

II	I
ON - OFF	
ON - ON	



Straight PC terminals : 4200

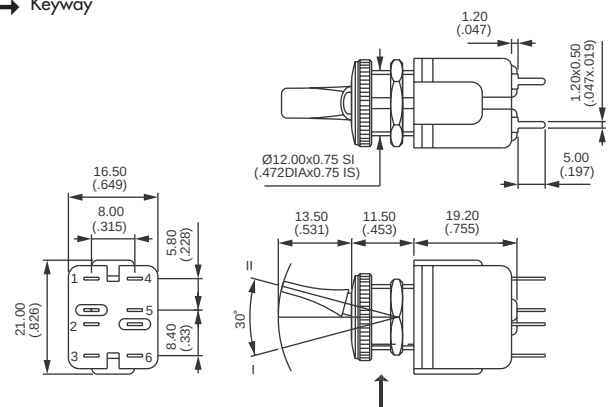
→ Keyway



4241A-2

4246A-2

II	I
ON - OFF	
ON - ON	

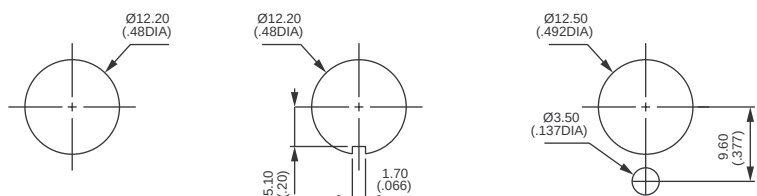


ACTUATOR COLOURS



1	Blue
2	Black
3	Green
4	Grey
5	Yellow
6	Red
7/1	White
9	Orange

PANEL CUT-OUT



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