

LP Series Miniature Snap-in Slide Switches

Features/Benefits

- 6 to 11 AMPS available
- Easy assembly—Snap-in mounting
- Contamination resistant—extended actuator
- Positive detent
- RoHS compliant

Typical Applications

- Small appliances
- Outdoor appliances
- Portable tools



C&K US
Models Available

Specifications

CONTACT RATING: Q contact material (LP0X, LP2X Models: 6 AMPS @ 125 V AC or 28 V DC; 3 AMPS @ 250 V AC (UL/CSA). (LP7X, LP8X Models): 11 AMPS @ 125/250 V AC (UL/CSA). See page I-27 for additional ratings.

ELECTRICAL LIFE: 10,000 make-and-break cycles at full load.

INSULATION RESISTANCE: $10^9 \Omega$ min.

DIELECTRIC STRENGTH: 1,000 Vrms min. @ sea level.

CONTACT RESISTANCE: Below 10 m Ω typ. initial @ 2-4 V DC, 100 mA, for both silver and gold plated contacts.

OPERATING TEMPERATURE: -30°C to +65°C

STORAGE TEMPERATURE: -30°C to +85°C

NOTE: Any models supplied with Q, B or G contact material are RoHS compliant.

NOTE: Specifications and materials listed above are for switches with standard options. For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

Materials

HOUSING: 6/6 nylon (UL94V-2), black.

ACTUATOR: Glass filled acetal, UV and petroleum resistant, black.

CONTACTS: Q contact material: Copper, silver plated. See page I-27 for additional contact materials.

TERMINALS: Q contact material: Copper, silver plated. See page I-27 for additional contact materials.

CONTACT SPRING: Music wire or stainless steel.

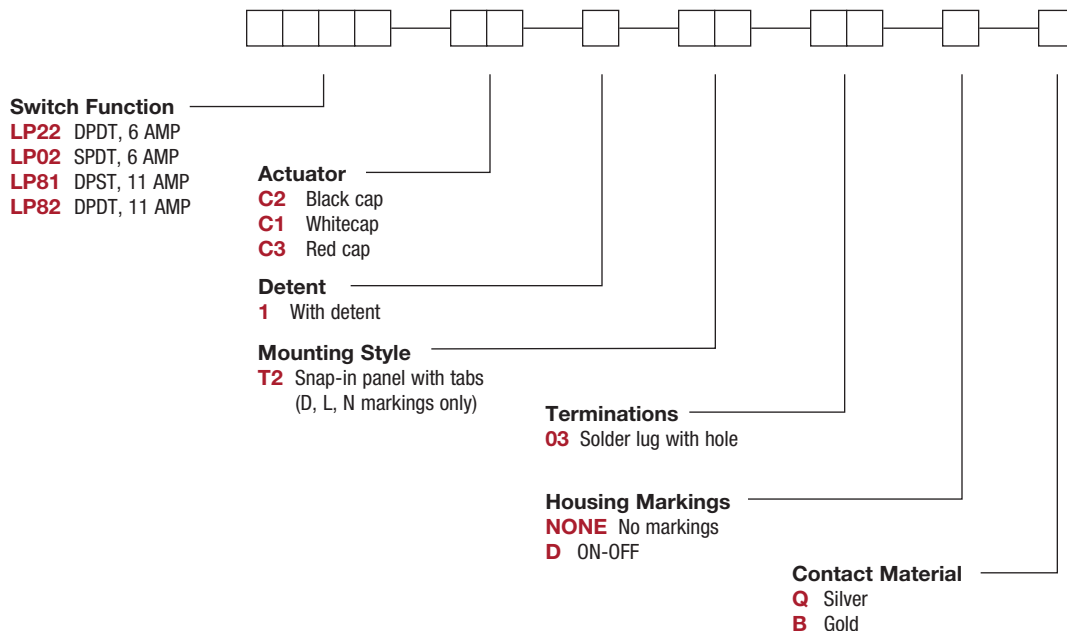
TERMINAL SEAL: Epoxy.



Slide

Build-A-Switch

To order, simply select desired option from each category and place in the appropriate box. Available options are shown and described on pages I-26 and I-27. For additional options not shown in catalog, consult Customer Service Center.



Dimensions are shown: Inches (mm)

Specifications and dimensions subject to change

LP Series Miniature Snap-in Slide Switches

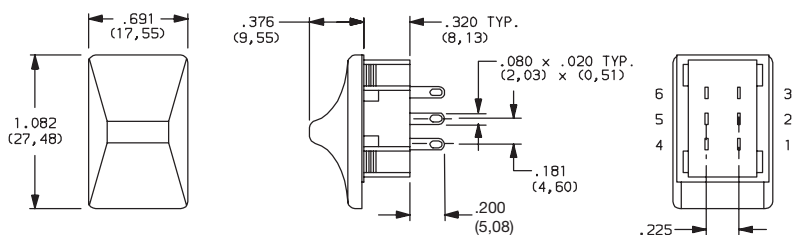
SWITCH FUNCTION

| NO. POLES | MODEL NO. | AMP RATING* | SWITCH FUNCTION | SCHEMATIC |
|-----------|-------------|-------------|-----------------|-----------|
| SP | LP02 | 6 | SPDT | |

| NO. POLES | MODEL NO. | AMP RATING* | SWITCH FUNCTION | SCHEMATIC |
|-----------|-------------|-------------|-----------------|-----------|
| DP | LP22 | 6 | DPDT | |
| | LP81 | 11 | DPST | |
| | LP82 | 11 | DPDT | |

All models **C&K** US with all options when ordered with 'Q' contact material. Contacts make on side actuator throw.

* For complete contact ratings, see CONTACT MATERIALS Section, page I-27.

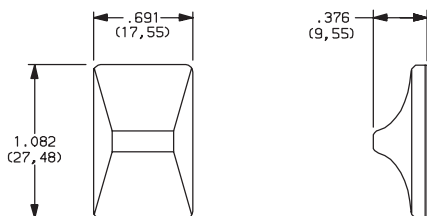


Part number shown: LP22C21S203Q

Terminal Nos.
For Reference Only

ACTUATOR

C1; C2; C3



| OPTION CODE2 | ACTUATOR CAP COLOR |
|--------------|--------------------|
| C2 | BLACK |
| C1 | WHITE |
| C3 | RED |

NOTE: Actuator finish: gloss. Other colors available, consult Customer Service Center.

DETENT

1 WITH DETENT

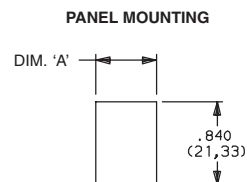
MOUNTING STYLE

T2 SNAP-IN PANEL WITH TABS



Mounting style T2 suitable for markings. See HOUSING MARKINGS options.

| PANEL THICKNESS | DIM 'A' |
|----------------------------|-----------------|
| .030-.045 (0,76) (1,14) | .578 (14,68) |
| .046-.059 (1,17) (1,50) | .585 (14,86) |
| .060-.089 (1,52) (2,26) | .598 (15,19) |
| .090-.120 (2,29) (3,05) | .610 (15,49) |



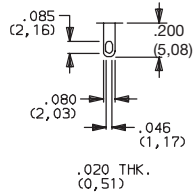
Dimensions are shown: Inch (mm)
Specifications and dimensions subject to change



Slide

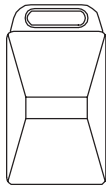
TERMINATIONS

03 SOLDER LUG WITH HOLE

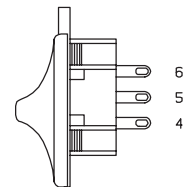
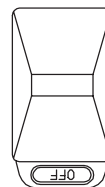
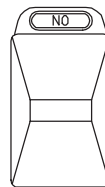


HOUSING MARKINGS

NONE NO MARKINGS



D ON-OFF



Orientation of actuator and terminals.

NOTE: Housing markings are available with 'T2' mounting style only. The marking color on all housings with marking options 'D' is white, standard. Other marking colors are available, consult Customer Service Center.

CONTACT MATERIAL

| OPTION CODE | CONTACT MATERIAL | RATINGS | |
|-------------|---------------------|-----------------------|--|
| Q | SILVER ² | POWER | LP0X, LP2X MODELS: 6 AMPS @ 125 V AC or 28 V DC; 3 AMPS @ 250 V AC (UL/CSA). LP7X, LP8X MODELS: 11 AMPS @ 125/250 V AC (UL/CSA). |
| B | GOLD ¹ | LOW LEVEL/DRY CIRCUIT | 0.4 VA MAX. @20 V AC OR DC MAX. |


* Note: See Technical Data section of this catalog for RoHS compliant and compatible definitions and specifications.

¹ CONTACTS & TERMINALS: Copper, with gold plate over nickel plate.

² CONTACTS & TERMINALS: Copper, silver plated (standard with all termination options).

³ CONTACTS & TERMINALS: Copper, with gold plate over nickel plate over silver plate.

NOTE: Any models supplied with Q or B contact material are RoHS compliant.

All models  with all when ordered with 'Q' contact material.

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