

# 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  $\Omega$  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.

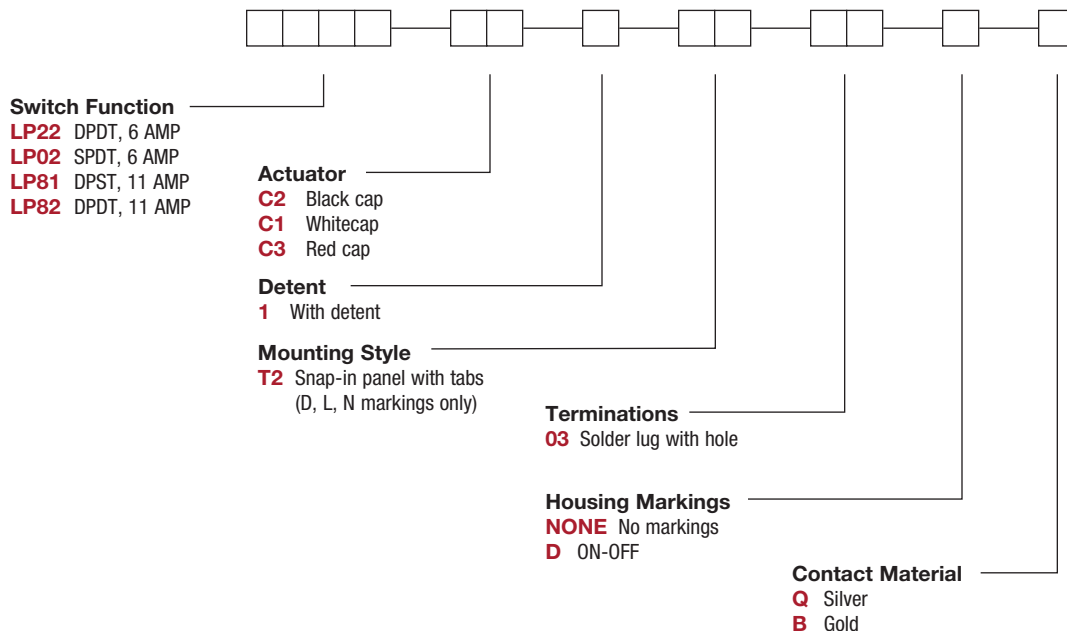
TERMINAL SEAL: Epoxy.



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

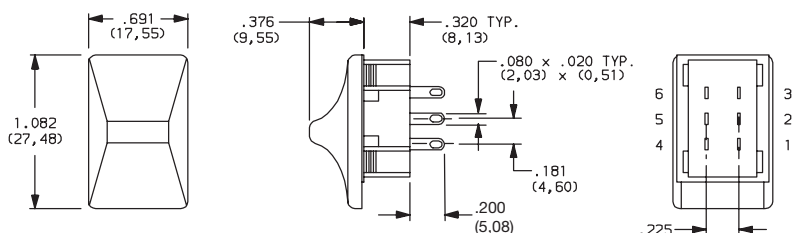
## SWITCH FUNCTION

NO. POLES	MODEL NO.	AMP RATING*	SWITCH FUNCTION	SCHEMATIC
SP	<b>LP02</b>	6	SPDT	

NO. POLES	MODEL NO.	AMP RATING*	SWITCH FUNCTION	SCHEMATIC
DP	<b>LP22</b>	6	DPDT	
	<b>LP81</b>	11	DPST	
	<b>LP82</b>	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.

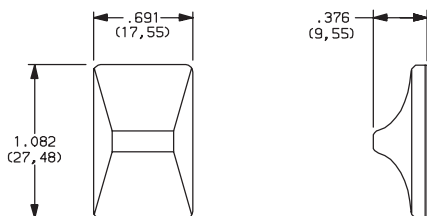


Part number shown: LP22C21S203Q

Terminal Nos. For Reference Only

## ACTUATOR

**C1; C2; C3**



OPTION CODE2	ACTUATOR CAP COLOR
<b>C2</b>	BLACK
<b>C1</b>	WHITE
<b>C3</b>	RED

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

## DETENT

**1** WITH DETENT

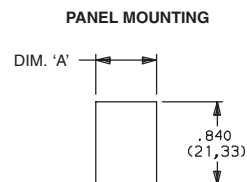
## MOUNTING STYLE

**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)



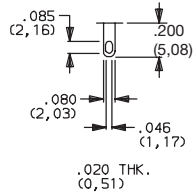
Dimensions are shown: Inch (mm)  
Specifications and dimensions subject to change



Slide

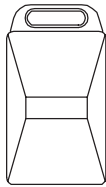
## TERMINATIONS

### 03 SOLDER LUG WITH HOLE

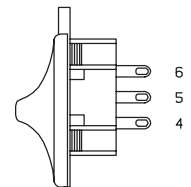
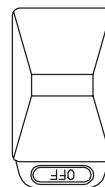
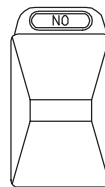


## HOUSING MARKINGS

### 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	
		POWER	
<b>Q</b>	SILVER <sup>2</sup>	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>B</b>	GOLD <sup>1</sup>	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.

<sup>1</sup> CONTACTS & TERMINALS: Copper, with gold plate over nickel plate.

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

<sup>3</sup> 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А