

# LCW Series Subminiature Sealed Snap-acting Switches

**NEW**



UL61058-1 

## Features/Benefits

- Compact design
- Quick connect, solder terminals, PC terminals, wire leads
- Wide variety of actuator styles
- RoHS compatible, RoHS compliant
- IP67
- New generation price competitive

## Typical Applications

- Motorized equipment
- Sump pump
- Thermostatic controls
- Computers
- Air conditioners

## Specifications

CONTACT RATING: from low level to 0.1 Amp  
 ELECTRICAL LIFE: 10,000 cycles  
 INSULATION RESISTANCE: 100 M ohm min.  
 DIELECTRIC STRENGTH: 1,000 VAC  
 OPERATING TEMPERATURE:  
 -40°C to +120°C  
 OPERATING FORCE: (see ACTUATOR'S option sections).  
 MOUNTING: 2-56 screws, torque 2.3 in/lbs max.

## Materials










SWITCH HOUSING: PBT  
 SWITCH COVER: PBT  
 ACTUATOR BUTTON: PBT  
 SPRING: SUS  
 MOVABLE CONTACTS: Copper  
 STATIONARY CONTACTS: AgNi10  
 TERMINALS: Brass.  
 ACTUATOR LEVEL: SUS  
 RUBBER: Silicone

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

Snap-acting

## 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 J-44 thru J-47. For additional options not shown in catalog, consult Customer Service Center.

<div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px;"> </span> </div>								
<p><b>Series</b>  <span style="color: red;">LCW</span></p>								
<p><b>Electrical Rating</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">Option Code</td> <td style="width: 45%; text-align: center;">  <b>UL 61058-1</b>   </td> <td style="width: 40%; text-align: center;">                   NA             </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><span style="color: red;">01</span></td> <td style="text-align: center;">0.1 A 125/250 V AC</td> <td></td> </tr> </table>			Option Code	 <b>UL 61058-1</b> 	 NA	<span style="color: red;">01</span>	0.1 A 125/250 V AC	
Option Code	 <b>UL 61058-1</b> 	 NA						
<span style="color: red;">01</span>	0.1 A 125/250 V AC							
<p><b>Operating Force</b>  <span style="color: red;">2</span> 203 grams</p>								
<p><b>Actuator</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">P00</span> Pin plunger</li> <li><span style="color: red;">T00</span> 12 mm short lever</li> <li><span style="color: red;">T05</span> 17.5 mm short lever</li> <li><span style="color: red;">T07</span> 19.5 mm short lever</li> <li><span style="color: red;">T13</span> 25.6 mm lever</li> <li><span style="color: red;">S26</span> 18.6 mm simulated lever</li> </ul>								
<p><b>Terminations</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">S</span> Solder</li> <li><span style="color: red;">Q</span> 0.110 Quick Connect</li> <li><span style="color: red;">P</span> PC Thru Hole</li> <li><span style="color: red;">W</span> Wire leads potted</li> </ul>								
<p><b>Circuitry</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">C</span> SPDT</li> <li><span style="color: red;">W</span> SPST N.C.</li> <li><span style="color: red;">Y</span> SPST N.O.</li> </ul>								
<p><b>Wire Side</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">A</span> Wire out the bottom (check if available)</li> <li><span style="color: red;">B</span> Wire out the right side (check if available)</li> <li><span style="color: red;">D</span> None (Default)</li> </ul>								



26 Feb 19

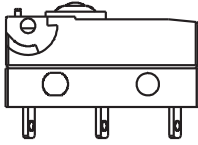


# LCW Series Subminiature Sealed Snap-acting Switches

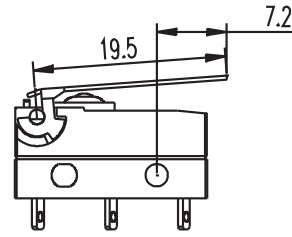
**NEW**

ACTUATOR 

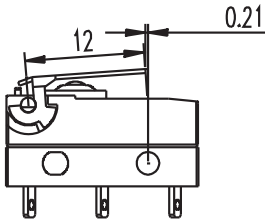
**P00**



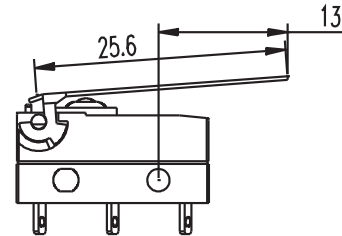
**T07**



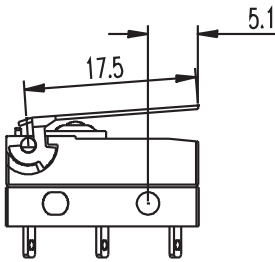
**T00**



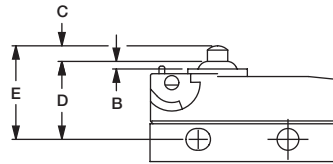
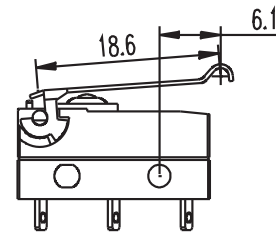
**T13**



**T05**



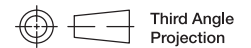
**S26**



Snap-acting

Actuator Option Code	A	B	C	D	E	Differential Motion (max)	Operating Force (Max)	Release Force (Min)
	Length of Lever	Overtravel (min)	Pretravel (max)	Operating Position	Free Position (max)			
P00	Not Applicable	0.6	1	8.7±0.3	9.4	0.9	203	30
T00	12	0.6	4.9	8.8±1.2	12.5	1	100	15
T05	17.5	0.6	5.7	8.8±1.5	13	1.2	90	10
T07	19.5	0.6	6.2	8.8±1.5	13.5	1.2	70	10
T13	25.6	1	4.7	8.8-11.24	13.5	1.5	54	5
S26	18.6	0.6	4.6	10.7±1.2	14.1	1.5	68	5

Dimensions are in mm and force in grams



Third Angle Projection

Dimensions are shown: mm  
Specifications and dimensions subject to change



26 Feb 19

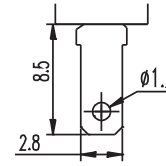
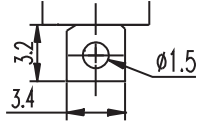
**NEW**

# LCW Series Subminiature Sealed Snap-acting Switches

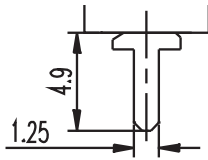
## TERMINATIONS

**S** SOLDER

**Q** QUICK CONNECT 2.8mm / 0.110"



**P** PC THRU HOLE



**W** "A" WIRE ORIENTATION OUT THE BOTTOM  
"W" CIRCUITRY



**W** "B" WIRE ORIENTATION OUT THE RIGHT SIDE  
"W" CIRCUITRY



**Snap-acting**

## CIRCUITRY

**C** SPDT (Single Pole, Double Throw)

**W** SPST N.C. (Single Pole, Single Throw, Normally Closed)

**Y** SPST N.O. (Single Pole, Single Throw, Normally Open)



Third Angle  
Projection

Dimensions are shown: mm  
Specifications and dimensions subject to change



26 Feb 19



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.