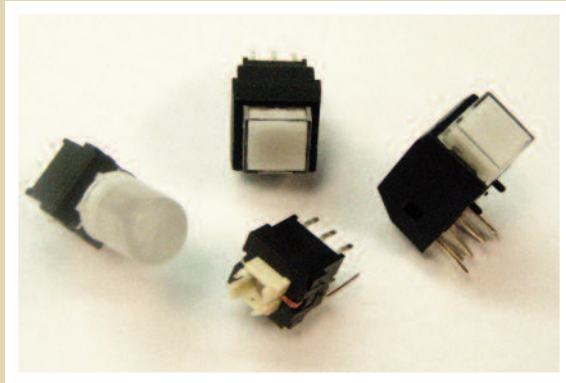


SERIES LP4 SWITCHES

ILLUMINATED PUSHBUTTON SWITCH



E-SWITCH™



FEATURES & BENEFITS

- Latching and momentary options
- Illuminated
- Right angle and vertical mount options
- Multiple bezel and button designs

APPLICATIONS / MARKETS

- Telecommunications
- Consumer Electronics
- Audio/visual
- Medical
- Testing/instrumentation
- Computer/servers/peripherals

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Mechanical Life:	50,000 cycles
Force:	250 ± 100 grams
Travel:	1.0mm ± 0.3mm LOCK; 1.5mm ± 0.3mm FULL

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Contact Rating:	30VDC, 0.1A
Contact Resistance (Initial Max.):	50milliohms max.
Insulation Resistance (min.@500V):	100megaohms min. @ 500VDC
Dielectric Strength (1 Min.):	500VAC

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Operating Temperature:	-20°C to +70°C
------------------------	----------------

HOW TO ORDER

SERIES	FUNCTION STYLE	CIRCUIT	TERMINATION	HOUSING COLOR	CAP SIZE	CAP COLOR	LED COLOR OPTIONS
LP4							
	OA = Momentary EE = Latching	1 = DPDT	P = Vertical PCB Mount R = Right Angle PCB Mount*	B = Black W = White G = Gray	N = No Cap A = Square w/ Bezel B = Round w/ Bezel C = Round w/o Bezel	N = No Cap T = Transparent G = Green R = Red Y = Yellow B = Blue	N = No LED R = Red G = Green Y = Yellow B = Blue W = White

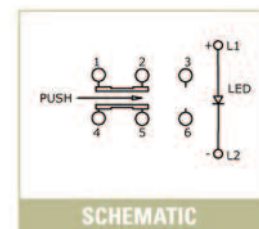
Example Ordering Number

LP4-OA-1-P-B-A-T--R

* Right angle only available in a square cap with bezel.

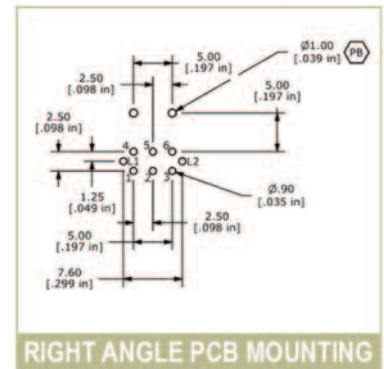
Specifications subject to change without notice.

LED SPECIFICATIONS					
	Blue	Red	Green	Yellow	White
Forward Current (mA)	5mA	20mA	20mA	20mA	20mA
Forward Voltage@20mA	2.9-4.0VDC	1.9-2.5VDC	2.1-2.5VDC	1.7-2.4VDC	3.5-4.0VDC
Luminous Intensity	9 mcd@5mA	200 mcd	45 mcd	350 mcd	2700 mcd



ILLUMINATED PUSHBUTTON SWITCH

A. Square with Bezel - Right Angle



Technical drawing of a PCB mounting layout. The drawing shows a rectangular board with various dimensions and features:

- Overall width: 5.00 [1.97 in]
- Overall height: 5.00 [1.97 in]
- Top edge features:
 - Left side: 5.00 [1.97 in]
 - Right side: 2.50 [.098 in]
- Bottom edge features:
 - Left side: 10.00 [3.94 in]
 - Right side: 2.50 [.098 in]
- Internal dimensions:
 - Top edge: 2.50 [.098 in]
 - Bottom edge: 2.50 [.098 in]
- Mounting holes:
 - Top edge: 2 holes, each with a diameter of $\varnothing .70$ [.028 in]
 - Bottom edge: 2 holes, each with a diameter of $\varnothing .90$ [.035 in]
- Labels: L1, L2, 1, 2, 3, 4, 5, 6

SERIES LP4 SWITCHES

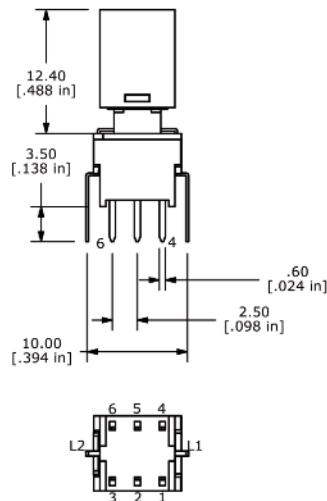
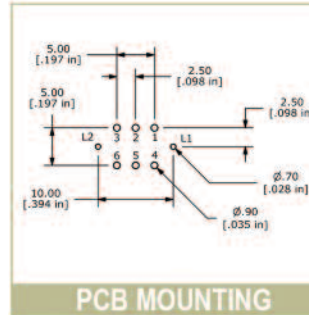
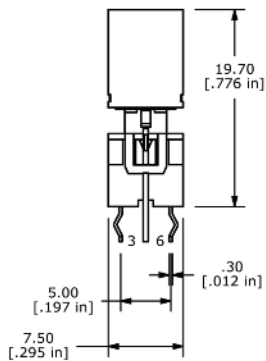
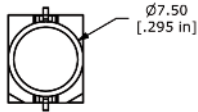
ILLUMINATED PUSHBUTTON SWITCH



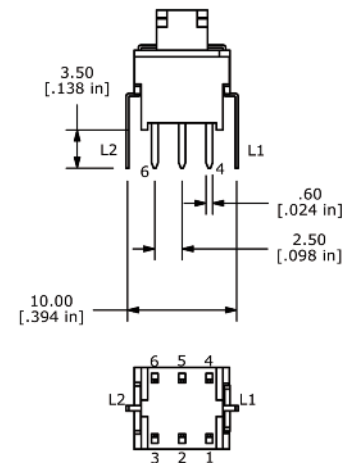
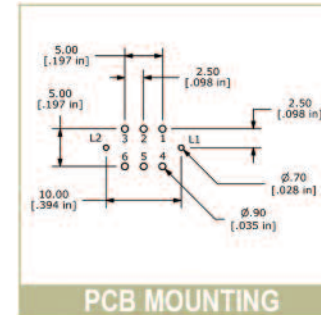
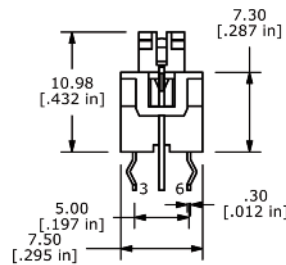
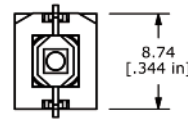
E-SWITCH™

CAP OPTIONS (CONT.)

C. Round without Bezel



N. No Cap





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

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