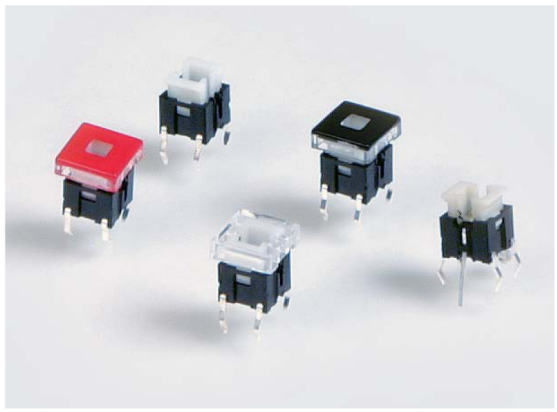
SERIES TL 1240 SWITCHES

TACT SWITCHES ILLUMINATED



SPECIFICATIONS

Contact Rating:	50mA @ 12 VDC
Life Expectancy:	100,000 cycles
Contact Resistance:	100mΩ (max.) typical, initial @ 2-4 VDC 100mΩ for both silver and gold plated contacts
Insulation Resistance:	100MΩ (min.)
Dielectric Strength:	250 VAC
Actuation Force:	160 gf ± 50 gf
Operating Temperature:	-20°C to 70°C
Travel:	0.25 Typ

MATERIALS

Housing:	POM
Actuator:	PBT
Button:	Nylon
Moving Contact:	Stainless steel, silver plated
Terminals:	Brass, silver plated

FEATURES & BENEFITS

- Multiple LED color options
- Reliable dome technology
- Independent LED leads
- LED color matching upon request
- Multiple cap options

APPLICATIONS/MARKETS

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

HOW TO ORDER

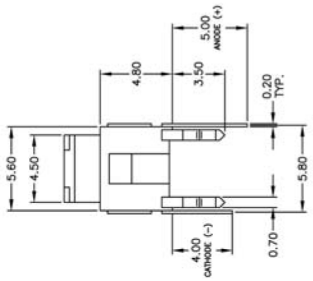
SERIES	MODEL NO.	LED	CONTACT MATERIAL	CAP	CAP COLOR
TL	1240	Y = Yellow R = Red G = Green B = Blue N = No LED	Q = Silver	1J 2J	BLK, WHT, CLR BLK, RED

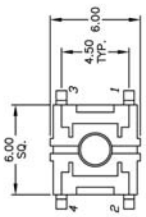
Example Ordering Number

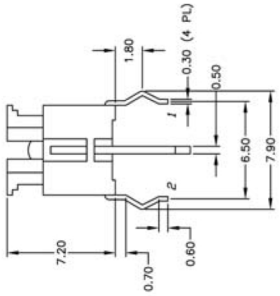
TL–1240–R–Q–2J–RED

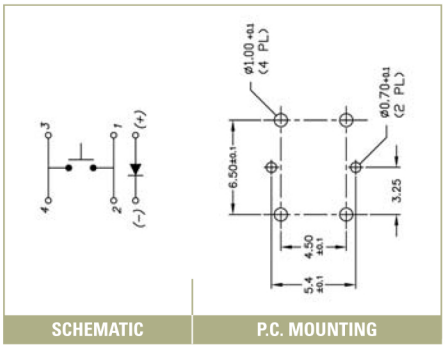
Specifications subject to change without notice.

TL 1240









E•SWITCH®
Phone: 800-867-2717
Fax: 763-531-8235

LED CHARACTERISTICS

		YELLOW LED		RED LED		GREEN LED		BLUE LED		WHITE LED		
PARAMETERS	SYMBOL	MAX.	TYP.	MAX.	TYP.	MAX.	TYP.	MAX.	TYP.	MAX.	TYP.	UNITS
POWER DISSIPATION	P_D	100	–	100	–	100	–	102	–	111	–	mW
REVERSE VOLTAGE	V_R	4	10	4	–	4	–	5	–	5	10	V
PEAK FORWARD CURRENT	I_{PF}	20	–	30	–	25	–	30	–	30	–	mA
REVERSE CURRENT	I_R	10	–	10	–	10	–	10	–	10	–	mA
FORWARD VOLTAGE	V_F	2.8	1.8	2.3	–	2.8	–	4.2	–	3.7	3.5	V
LUMINOUS INTENSITY	I_V	--	9	--	25	--	3	--	250	--	80	mcd
EMISSION WAVELENGTH	λ_P	--	585	--	660	--	557	--	468	--	--	nm
OPERATING TEMPERATURE	T_{OP}	-25C TO +85C		-25C TO +85C		-20C TO +85C		-20C TO +80C		-40C TO +85C		C
STORAGE TEMPERATURE	T_{ST}	-25C TO +80C		-25C TO +85C		-20C TO +85C		-30C TO +85C		-40C TO +85C		C
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, (12.0mm (0.063 inch) FROM BODY) 260C FOR 5 SECONDS												
ELECTRICAL CHARACTERISTICS (= 25C) T_A												

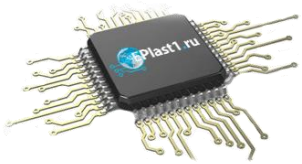
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.