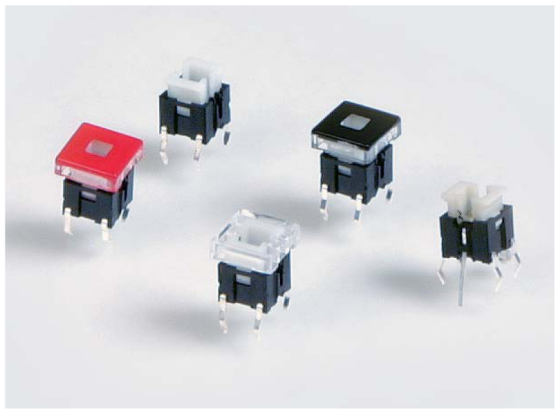
SERIES TL 1240 SWITCHES

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

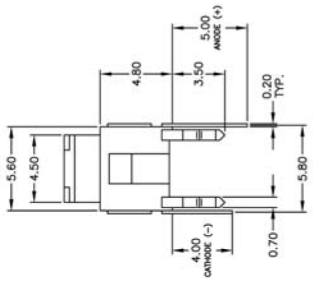
SERIES	MODEL NO.	LED	CONTACT MATERIAL	CAP	CAP COLOR
TL	1240	Y = Yellow R = Red G = Green B = Blue N = No LED	Q = Silver	1J 2J	BLK, WHT, CLR BLK, RED

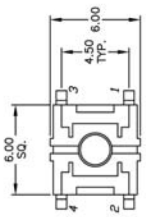
Example Ordering Number

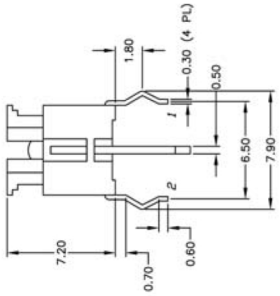
TL–1240–R–Q–2J–RED

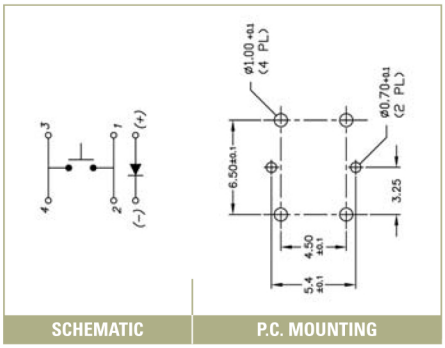
Specifications subject to change without notice.

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												

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9