



Feature -

- small size
- bi-color LED illuminated available
- long electrical life cycles
- right angle and vertical PCB terminal

Applications -

- consumer products
- computer products
- instrumentation
- communication equipments

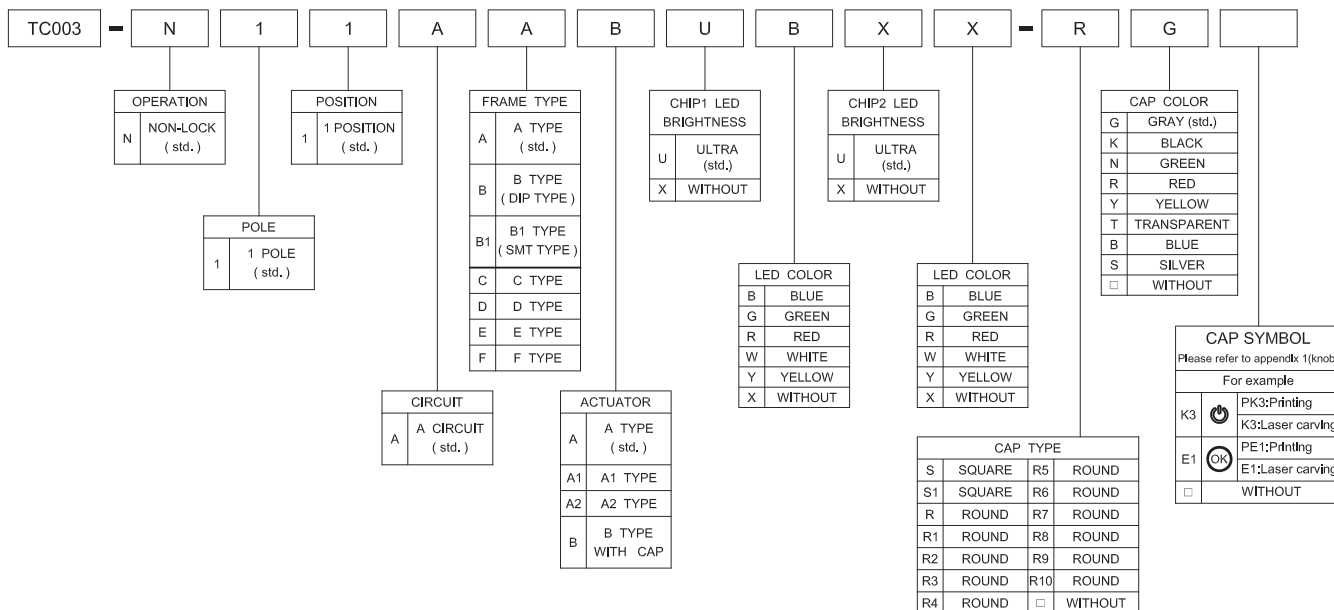
► SPECIFICATIONS

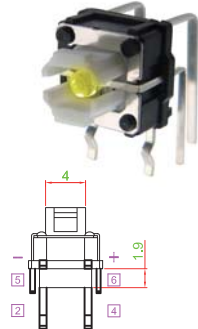
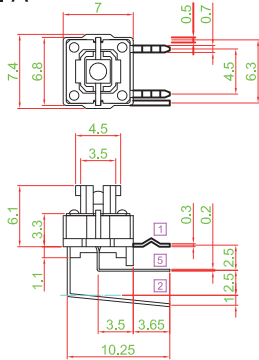
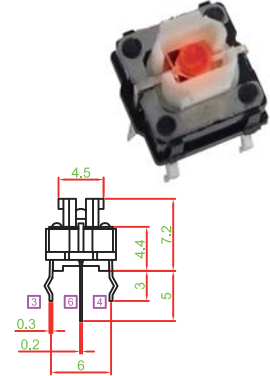
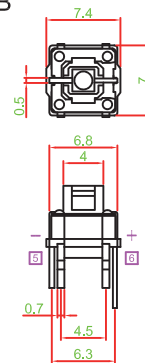
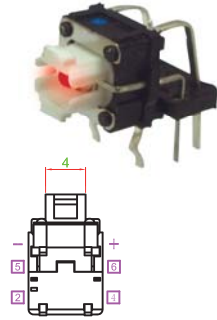
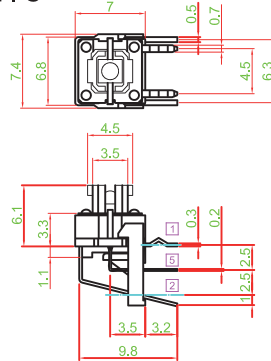
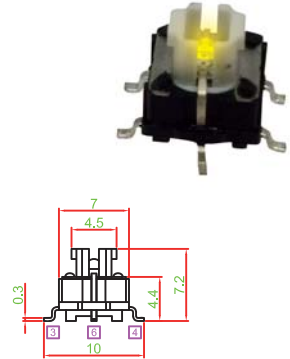
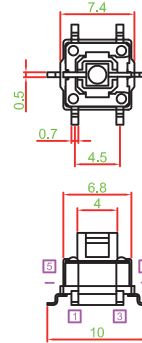
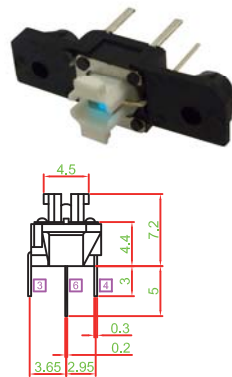
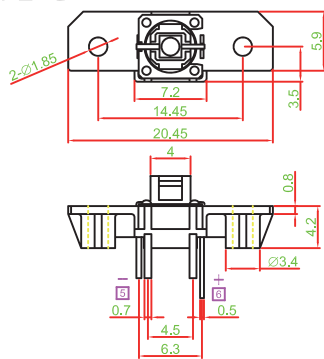
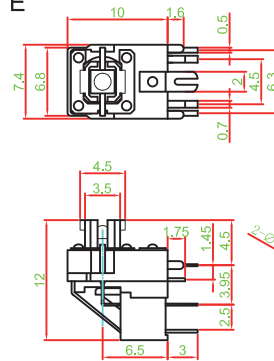
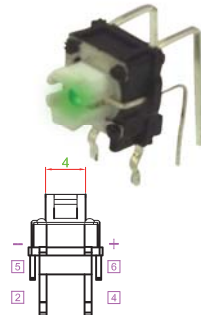
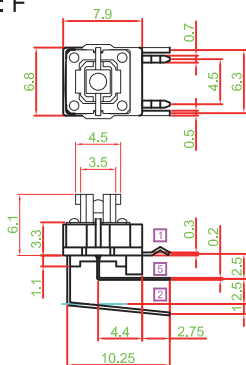
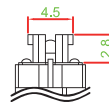
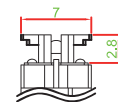
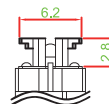
SWITCH SPECIFICATIONS	
POLE - POSITION	1P1T, Right Angle Push on Type, with or w/o LED are Available
CONTACT RATING	12 V DC , 50 mA
CONTACT RESISTANCE	100 mΩ MAX. 1.5 V DC ; 100 mA , by Method of Voltage DROP
INSULATION RESISTANCE	100 MΩ MIN. 500 V DC
DIELECTRIC STRENGTH	Breakdown is not Allowable ; 500 V AC for 1 Mhute
OPERATING FORCE	160 ± 50 gf
OPERATING LIFE	500,000 cycles
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-20°C ~ 70°C
TOTAL TRAVEL	0.2 ± 0.1 mm

LED SPECIFICATIONS		Unit	Value / LED Color				
ATTENTION LEDs are Electrostatic Sensitive devices			Blue	Green	Red	White	Yellow
FORWARD CURRENT	I_f	mA	10	20	20	2	20
REVERSE VOLTAGE	V_r	V	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
REVERSE CURRENT	I_r	μA	10	10	10	10	10
FORWARD VOLTAGE	V_f	V	@ 10mA 3.0-4.0	2.1-2.5	2.0-2.5	@ 2mA 2.8-4.0	2.0-2.5
LUMINOUS INTENSITY	I_v	mcd	@ 10mA 200	800	1800	@ 2mA 12	1800

Physical and electrical information of LED will be provided upon customer's request on switches.

► HOW TO ORDER



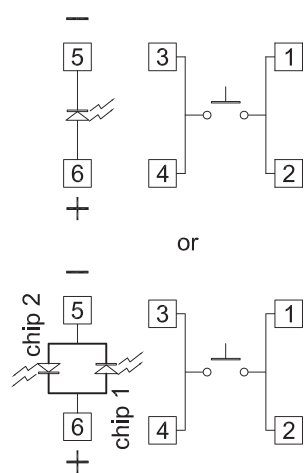
▶ FRAME TYPE OPTION
TYPE : A

TYPE : B

TYPE : C

TYPE : B1

TYPE : D

TYPE : E

TYPE : F

▶ ACTUATOR TYPE OPTION
TYPE : A

TYPE : A1

TYPE : A2

TYPE : B


WITH CAP

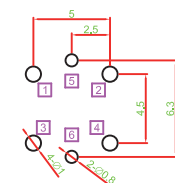
▶ **KNOB TYPE OPTION**

<p>S TYPE</p>	<p>S1 TYPE</p>	<p>R TYPE</p>
<p>R1 TYPE</p>	<p>R2 TYPE</p>	<p>R3 TYPE</p>
<p>R4 TYPE</p>	<p>R5 TYPE</p>	<p>R6 TYPE</p>
<p>R7 TYPE</p>	<p>R8 TYPE (ODM)</p>	<p>R9 TYPE (ODM)</p>
<p>R10 TYPE</p>	<p>▶ P.C.B LAYOUT</p>	

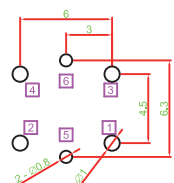
▶ **CIRCUIT**



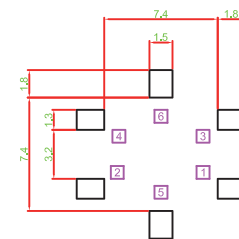
RIGHT ANGLE



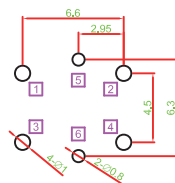
FRAME : B



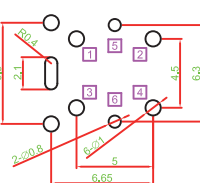
FRAME : B1



FRAME : D



FRAME : E



▶ **MATERIAL**

- COVER : PA
- ACTUATOR : PA + GF
- BASE FRAME : PA + GF
- STEADY PLATE : SUS
- TERMINAL : BRASS SILVER PLATING

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
B	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	CH5	CH6	DSK	PIP	C-KEY	CUT	TAKE	REC	ENG	PROD	
C	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	REPLAY	RET1	RET2	KEY ON	AUTO TAKE						
D	U	V	W	X	Y	Z	POWER	ON OFF	ON	OFF		USER A	USER B	USER C	USER D	USER E	USER F	USER G	USER H	USER I	
E	OK		Auto	Enter	Start	STOP	OPEN	CLOSE	Exit	Move	USER J									M-1	
F	SET	Reset	Light	Alarm	Menu	Next	Back	Delete	Motor	Save											
G	Up	Down	Right	Left	Test	End	Insert	Lock	Print	+/-							IN PORT	SOS		TC	
H	ESC	BC.	HOME	Health	D-LED 2	OC GENIE	VIDEO INPUT	clr CMOS	Green Power	Save OK	P1	P2	P3	P4	P5	DC	AC			TURBO	
I				F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	SEEK	TRACK	RNA	AS/RPT	Select		SET	ON	OFF	UP	
J	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	IN 1	IN 2	IN 3						ON AIR		D.	M.		
K	IN 4	IN 5	IN 6																		
L																					
M																					
N																					
O																					
P																					
Q	ME3	ME4	BOND 3D DVE1	BOND 3D DVE2	BUS COLOR	ME BUTTON LINK	*	INSERT	WIPE												
R		ALL		VP		COPY		RECORD MODE													
S			MUTE																		
T		hold	group	m1	m2	m3	m4	m5	t1	t2											
U	s1	s2	chair	undo	redo	touch	store	recall	e1	e2											
V	e3	e4	OC			CLEAR	CROSS WIND	AMMO TEMP	BARO PERSS	AIR TEMP											
W	BORE-SIGHT	CANT	LEAD	RANGE	MRS	ZERO	TEST	UD	LR												
X	ID	Disp	M/F	CALL	.	BAND	SETUP	MODE	LINK	FUNC.											
Y	SHIFT					DEL															
Z			T	RUN	2D	3D	CH1	CH2	CH3	CH4											

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

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

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