


Feature -

water proof IP67 sealed
medium size,
bi-color LED illuminated available
long electrical life cycles
SMT and vertical PCB terminal

Application -

consumer products
computer products
instrumentation
communication equipments

SPECIFICATIONS

SWITCH SPECIFICATIONS	
POLE - POSITION	1P1T , with LED
CONTACT RATING	24 V DC , 50 mA
CONTACT RESISTANCE	50 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 Minute
OPERATING FORCE	300 ± 100 gf
OPERATING LIFE	1,500,000 cycles
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-30°C ~ 85°C
TOTAL TRAVEL	1.0 ± 0.3 mm
SEALING	IP67

LED SPECIFICATIONS							
 ATTENTION LEDs are Electrostatic Sensitive devices		Unit	Value / LED Color				
			Blue	Green	Red	White	Yellow
FORWARD CURRENT	If	mA	30	30	15	30	20
REVERSE VOLTAGE	Vr	V	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
REVERSE CURRENT	Ir	μA	10	10	10	10	10
FORWARD VOLTAGE@20mA	Vf	V	3.5~4.0	1.7~2.8	1.7~2.8	3.3~3.8	1.7~2.8
LUMINOUS INTENSITY@10mA	Iv	mcd	@20mA 180~245	24~40	4.0~7.0	@20mA 145	18~30

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

HOW TO ORDER

TC018	-	N	1	1	B	R	W		U	B	X	X	
		POLE		TERMINAL		CAP COLOR		LED BRIGHTNESS		LED BRIGHTNESS			
		1	1 POLE (std.)	A	P.C.B TYPE (std.)	T	TRANSPARENT	U	ULTRA (std.)	U	ULTRA (std.)		
				B	SMT TYPE	W	WHITE	R	REGULAR	R	REGULAR		
						S	SILVER	X	WITHOUT	X	WITHOUT		
						K	BLACK						
						X	WITHOUT						
		OPERATION		POSITION		CAP TYPE		CAP SYMBOL		LED COLOR		LED COLOR	
		N	NON-LOCK (std.)	1	1 POSITION (std.)	R	ROUND	Please refer to appendix 1(knob)		B	BLUE	B	BLUE
						R1	ROUND	For example		G	GREEN	G	GREEN
						R1A	ROUND	K3:Printing		R	RED	R	RED
						R2	CURVED	K3:Laser carving		W	WHITE	W	WHITE
						R3	ROUND	PE1:Printing		Y	YELLOW	Y	YELLOW
						S	SQUARE	E1:Laser carving		X	WITHOUT	X	WITHOUT
						S1	SQUARE	WITHOUT					
						X	WITHOUT						



WELL-BUYING INDUSTRIAL CO., LTD.
LEAD FREE



WELL-BUYING INDUSTRIAL CO., LTD.
RoHS
COMPLIANT
EC2002/95/EU



▶ FRAME TYPE OPTION		▶ CAP TYPE
TC018-N11AXX □ □ □ □	TC018-N11BXX □ □ □ □	TC018-N11ART □ □ □ □
TC018-N11AR1T □ □ □ □	TC018-N11AR1AT □ □ □ □	TC018-N11AST □ □ □ □
TC018-N11AS1T □ □ □ □	TC018-N11AR2T □ □ □ □	TC018-N11AR3T □ □ □ □
▶ CIRCUIT	▶ P.C.B LAYOUT	
SINGLE LED COLOR 1 ○ —○— 4 3 ○ —○— 2 DUAL LED COLOR 1 ○ —○— 4 3 ○ —○— 2	SMT TYPE	P.C.B. TYPE
▶ MATERIAL		
■ ACTUATOR - PA ■ TERMINAL - BRASS SILVER PLATING		■ FRAME - PA ■ SPRING - STAINLESS STEEL

	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									
F	SET	Reset	Light	Alarm	Menu	Next	Back	Delete	Motor	Save										
G	Up	Down	Right	Left	Test	End	Insert	Lock	Print	+/-										
H	ESC	BC.	HOME	Health	D-LED 2	OC GENIE	VIDEO INPUT	clr CMOS	Green Power	Save OK										
I	B/R	Undo Cancel	T/L	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7										
J	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	IN 1	IN 2	IN 3										
K	IN 4	IN 5	IN 6																	
L	+	-	x	÷	=	↑	→	▲	▶	▶▶										
M																				
N	↑	→	▲	◀	▶	◀◀	▶▶	◀◀	▶▶	◀◀										
O																				
P																				
Q	ME3	ME4	BGND 3D DVE1	BGND 3D DVE2	BUS COLOR	ME BUTTON LINK	*	INSERT	WIPE											
R	⏮	ALL		VP		COPY		RECORD MODE	↑											
S			MUTE																	
T																				
U			chair																	
V			OC			CLEAR	CROSS WIND	AMMO TEMP	BARO PRESS	AIR TEMP										
W	BORE-SIGHT	CANT	LEAD	RANGE	MRS	ZERO	TEST	UD	LR											
X	ID	Disp		GALL		BAND	SETUP	MODE	LINK	FUNC.										
Y	SHIFT					DEL														
Z				RUN	2D	3D	CH1	CH2	CH3	CH4										



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.