

4

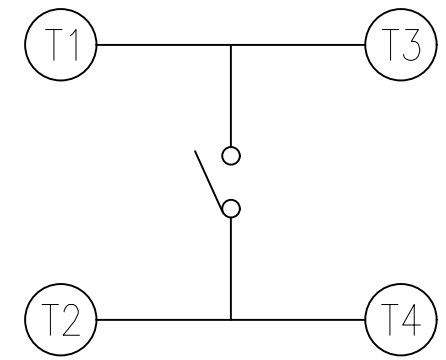
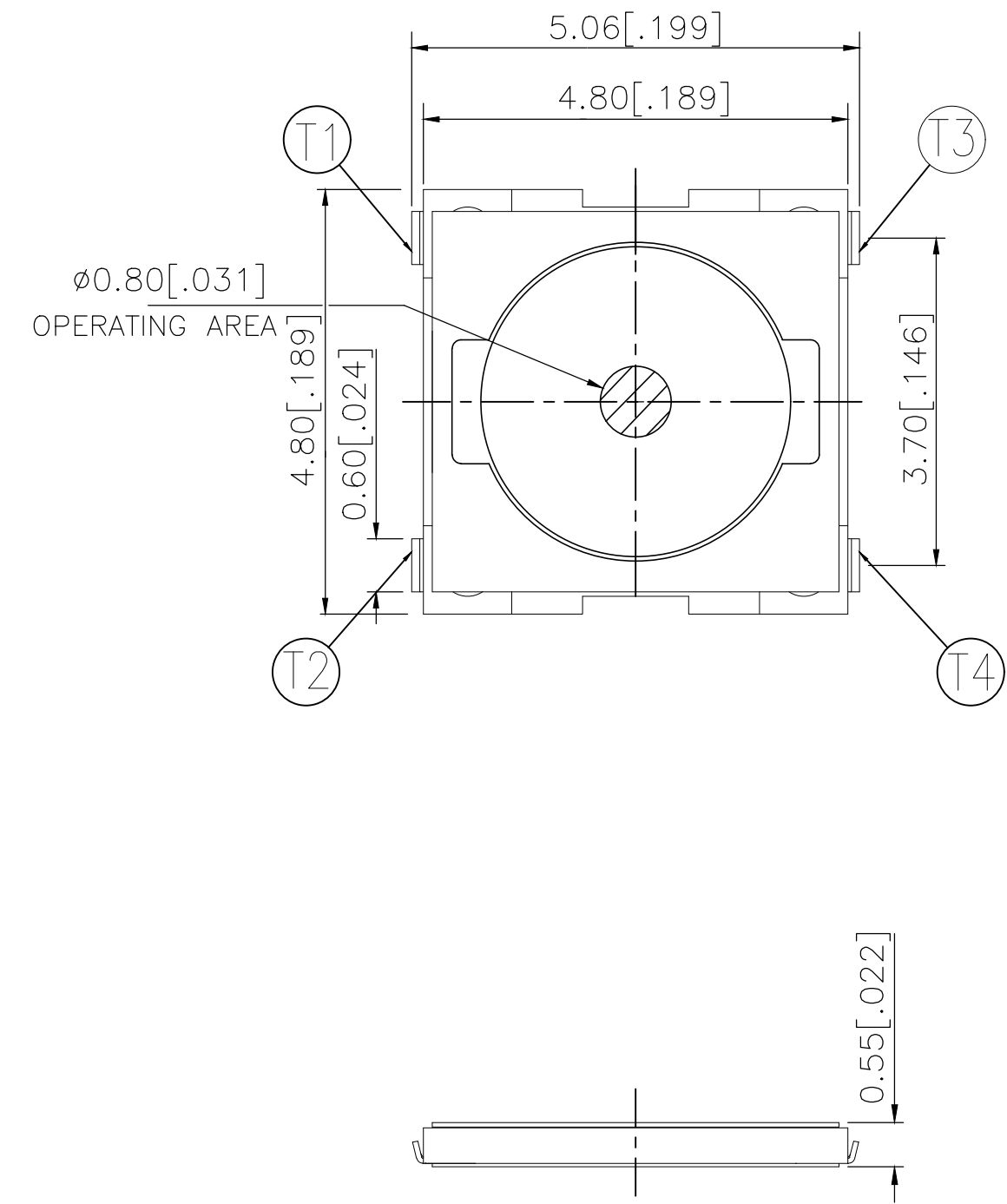
3

2

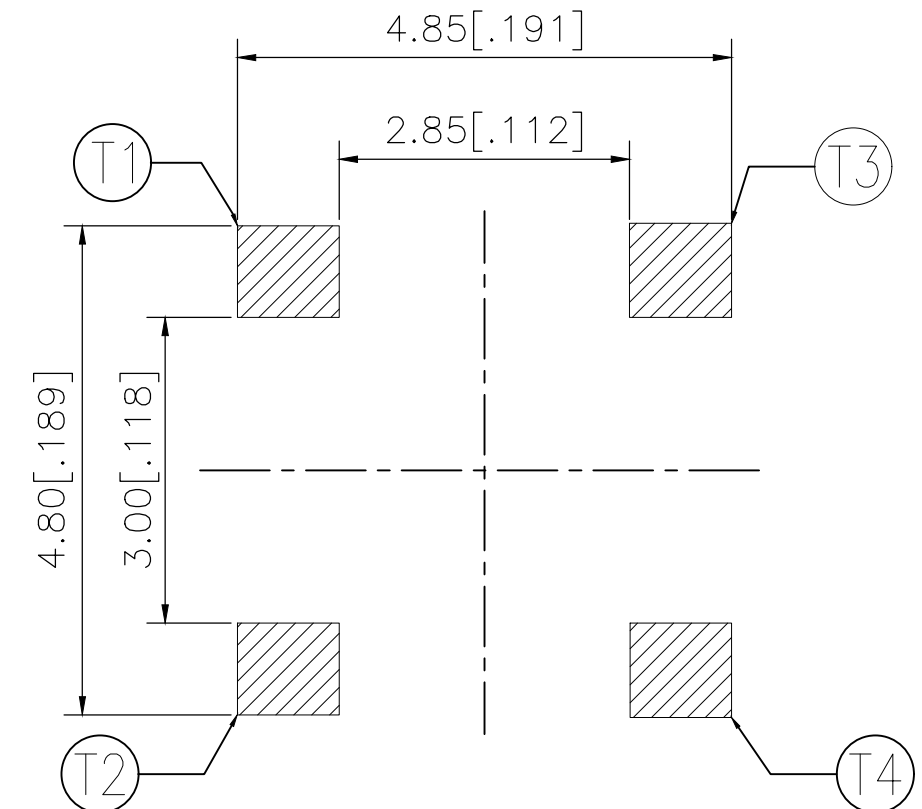
1

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	B	REVISED PER ECR-19-004770	10APR2019	SR	DD



CIRCUIT DIAGRAM



P.C.B. LAYOUT

360±60	MC SLPT4848C5DTR	2337233-5
260±50	MC SLPT4848C4DTR	2337233-4
200±50	MC SLPT4848C3DTR	2337233-3
160±50	MC SLPT4848C2DTR	2337233-2
100±50	MC SLPT4848C1DTR	2337233-1
ACTUATION FORCE (gf)	SMART PART NUMBER	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm [INCHES]

MATERIAL
-

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ± -
1 PLC ± -
2 PLC ± 0.2 [.008]
3 PLC ± -
4 PLC ± -
ANGLES ± -
FINISH -

DWN GANESH C M 03JUL2018
CHK ALEXANDER SHARPE 03JUL2018
APVD ALEXANDER SHARPE 03JUL2018
PRODUCT SPEC -
APPLICATION SPEC -
WEIGHT -

CUSTOMER DRAWING

SCALE NTS

SHEET 1 of 3

REV B

TE Connectivity Ltd.

NAME SWITCH, TACTILE, LOW-PROFILE, MICRO-MINI, 4.8 x 4.8 x 0.55, J BEND, 3.70 PITCH

SIZE A3 CAGE CODE 00779 DRAWING NO C-2337233 RESTRICTED TO -

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.	RELEASED FOR PUBLICATION
© COPYRIGHT — TE Connectivity Ltd.	ALL RIGHTS RESERVED.

NOTES:

1. MATERIALS:

TERMINAL: COPPER ALLOY, SILVER OVER NICKEL FINISH
BASE: THERMOPLASTIC, BLACK
TAPE: POLYIMIDE
CONTACT: STAINLESS STEEL, SILVER OVER NICKEL FINISH

2. COMPLIANCE:

ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH
EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003(RoHS)

3. SPECIFICATIONS:

RATING: 50 mA, 12V DC
CONTACT RESISTANCE: 100mΩ MAXIMUM (INITIAL)
INSULATION RESISTANCE: 100MΩ MINIMUM (INITIAL)
DIELECTRIC STRENGTH: 100 V AC, 1 MINUTE
OPERATING LIFE: 2337233-1 (100gf) = 1,000,000 CYCLES WITH LOAD
2337233-2 (160gf) = 1,000,000 CYCLES WITH LOAD
2337233-3 (200gf) = 500,000 CYCLES WITH LOAD
2337233-4 (260gf) = 500,000 CYCLES WITH LOAD
2337233-5 (360gf) = 200,000 CYCLES WITH LOAD

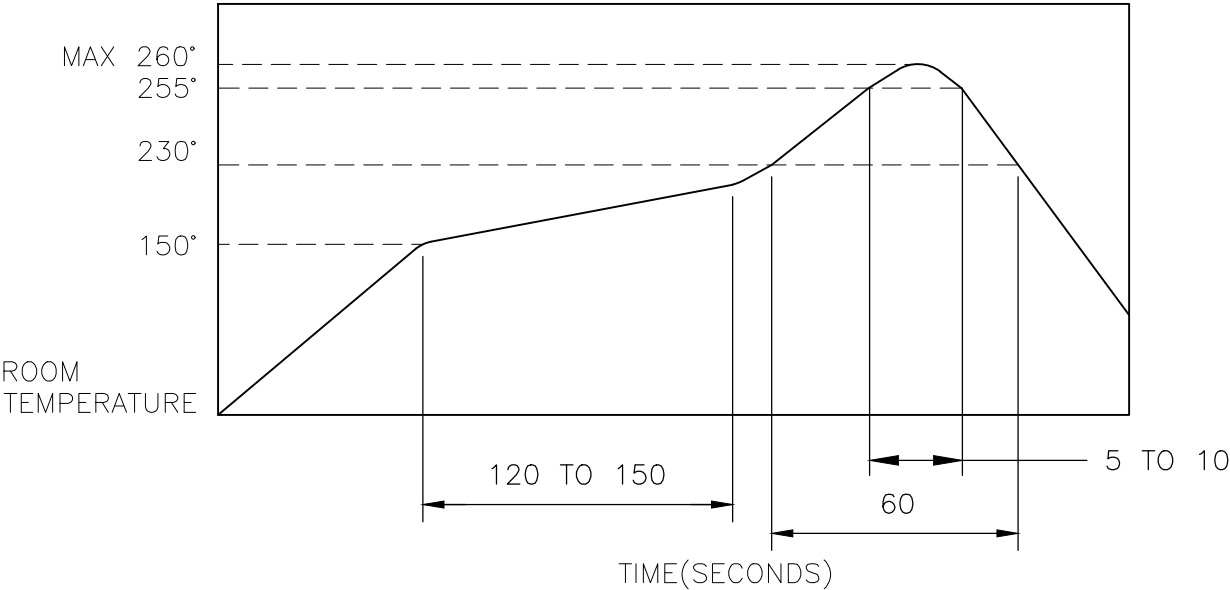
TRAVEL: 0.2±0.1 [.008±.004]

ACTUATION FORCE: 2337233-1 = 100±50gf
2337233-2 = 160±50gf
2337233-3 = 200±50gf
2337233-4 = 260±50gf
2337233-5 = 360±60gf

OPERATING TEMPERATURE: -30° TO 80°C
STORAGE TEMPERATURE: -40° TO 85°C

4. SOLDER CONDITIONS :

SMT:



THE CONDITON NOTED ABOVE IS THE TEMPERATURE OF THE COPPER FOIL ON THE SURFACE OF THE PCB. THERE ARE CASES WHERE THE TEMPERATURE OF THE BOARD GREATLY DIFFERS FROM THE SURFACE OF THE SWITCH. DO NOT ALLOW THE SURFACE TEMPERATURE OF THE SWITCH TO EXCEED 260°C.

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	—	SEE SHEET 1	—	—	—

MANUAL SOLDERING:

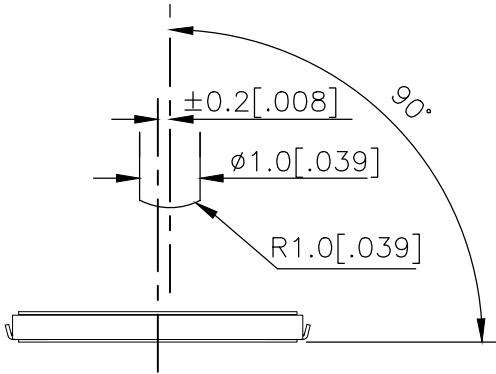
SOLDERING TEMPERATURE	350°C MAXIMUM
CONTINUOUS SOLDERING TIME	5 SECONDS MAXIMUM

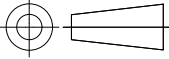
HANDLING PRECAUTIONS:

1. CARE SHOULD BE EXERCISED SO THAT FLUX FROM THE TOP SURFACE OF THE PRINTED CIRCUIT BOARD DOES NOT ADHERE TO THE SWITCH.
2. DO NOT WASH THE SWITCH

5. OPERATING PRECAUTIONS:

1. DO NOT ACTUATE THE SWITCH WITH EXCESSIVE FORCE
2. DISCONTINUE FORCE AFTER THE SWITCH HAS BEEN ACTUATED SO AS TO AVOID DEFORMATION OF THE COMPONENTS OF THE SWITCH. DEFORMATION OF THE COMPONENTS MAY CAUSE THE SWITCH TO MALFUNCTION.
3. ALIGN THE PLUNGER WITH THE SWITCH TO INSURE PROPER OPERATION



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 03JUL2018 GANESH C M	 TE Connectivity Ltd.		
		CHK 03JUL2018 ALEXANDER SHARPE			
DIMENSIONS: mm [INCHES]	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD 03JUL2018 ALEXANDER SHARPE	NAME		
		PRODUCT SPEC	SWITCH, TACTILE, LOW-PROFILE, MICRO-MINI, 4.8 x 4.8 x 0.55, J BEND, 3.70 PITCH		
	0 PLC ± — 1 PLC ± — 2 PLC ± 0.2 [.008] 3 PLC ± — 4 PLC ± — ANGLES ± —	APPLICATION SPEC	—		
		—	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO
MATERIAL	FINISH	WEIGHT	A300779 C=2337233		
—		—	—		
CUSTOMER DRAWING			SCALE	SHEET	REV
			NTS	2 OF 3	B

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