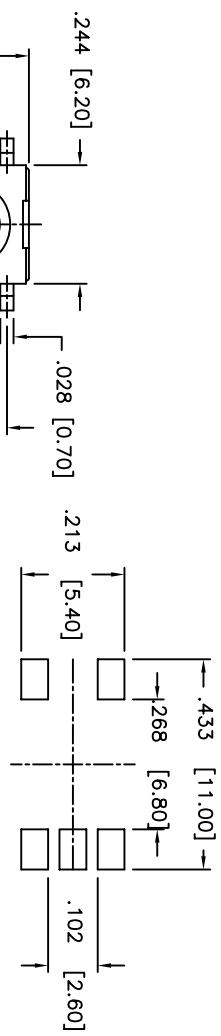
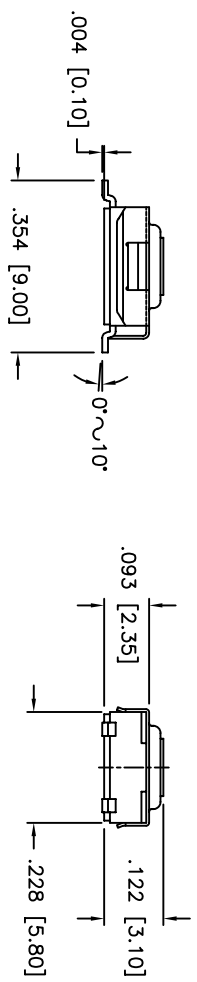


THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF APDM COMPONENTS AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED, DISCLOSED OR USED AS THE BASIS FOR MANUFACTURING OR SALE WITHOUT PERMISSION OF A DULY AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF APDM COMPONENTS INC.

DATE	SYM	REVISION RECORD	DWN.	CK.
7/05	A	ECO# 443	PD	
7/05	B	ECO# 447	PD	
1/06	C	ECO# 526	CD	
3/06	D	ECO# 555	CD	PD

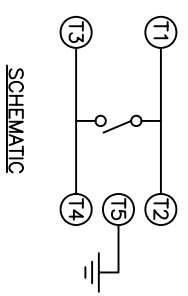


P.C. LAYOUT  
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
P.C. TOLERANCES ARE  $\pm .005$  [0.13]



SERIES ADTS GMW66NSV/B  
 G = GROUNDING  
 M = SMT  
 W = WASHABLE  
 DIM 'H' =  
 ACTUATOR COLOR =  
 N = BROWN, 1609f

PACKAGING  
 B = BULK  
 TR = TAPE & REEL  
 SOLDERING  
 V = LEAD FREE  
 S.S. DOME (1,000,000 CYCLES)



SCHEMATIC

DESCRIPTION: SPST, NORMALLY OPEN, MOMENTARY, 6mm X 6mm, SURFACE MOUNT, WASHABLE, TACT SWITCH WITH GROUNDING PIN

SPECIFICATIONS:  
 CONTACT RATING: 50mA @ 12VDC  
 CONTACT RESISTANCE: 100mOHMS MAX.  
 INITIAL: 100 MOHMS MAX.  
 AFTER CYCLING: 10 OHMS MAX.  
 INSULATION RESISTANCE: 100MOHMS MIN. @ 500VDC  
 DIELECTRIC STRENGTH: 250VAC FOR 1 MINUTE  
 ELECTRICAL LIFE: 1,000,000 CYCLES MIN.  
 OPERATING TEMPERATURE RANGE: -25°C to +70°C  
 STOP STRENGTH: MAX 3kgf VERTICAL STATIC LOAD  
 CONT. FOR 15 SEC.

ACTUATION FORCE: SEE P/N DESCRIPTION  
 STORAGE TEMPERATURE RANGE: -30°C TO +80°C FOR 96 HRS  
 SHOCK RESISTANCE: 50G PER METHOD 213B, MIL-STD-202F  
 VIBRATION RESISTANCE: PASSES METHOD 201A, MIL-STD-202F

SOLDERING:  
 IR REFLOW: 255°C MAX.  
 HAND SOLDERING: 350°C MAX. FOR 5 SECONDS MAX.  
 LEAD FREE PROCESS COMPATIBLE

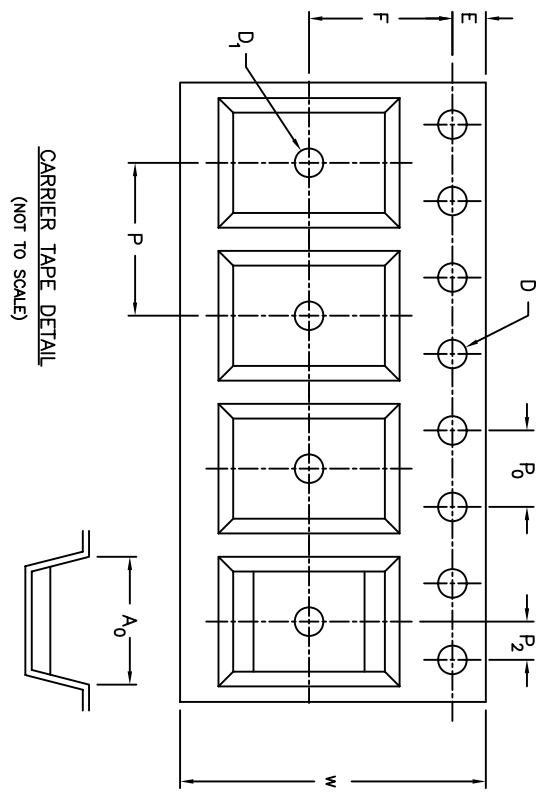
MATERIALS:  
 BASE: THERMOPLASTIC UL94V-0, COLOR BLACK  
 ACTUATOR: THERMOPLASTIC UL94V-0  
 COVER: NICKEL SILVER  
 TERMINALS: SILVER PLATED BRASS  
 SHORTING CONTACT: STAINLESS STEEL WITH SILVER CLADDING  
 ROHS COMPLIANT

NOTE:  
 1. AFTER SOLDERING, RETURN SWITCHES TO NORMAL TEMPERATURE BEFORE WASHING.

Q.A. INSPECT:		DESIGNER'S INITIAL:		DWN. PJD	
TOLERANCES (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)		SCALE 4:1		THIRD ANGLE PROJECTION	
.XX = ±.02 [0.05]		SHEET 1 OF 2		OR. TIM	
.XXX = ±.008 [0.20]		SIZE B		REV. D	
.XXXX = ±.0008 [0.02]		ANGLE = 30.5°		DRAWING NO. ADTSMW66NSV*	
DO NOT SCALE		DATE 7/8/05		REV. D	

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF APEM COMPONENTS AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED, DISCLOSED OR SALE WITHOUT PERMISSION OF A DULY AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF APEM COMPONENTS INC.

SPEC.	P/N	DTSMW-66
W	+0.012 [0.30] -0.004 [0.10]	.630 [16.00]
P	+0.004 [0.10] -0.004 [0.10]	.315 [8.00]
E	+0.004 [0.10] -0.004 [0.10]	.069 [1.75]
F	+0.004 [0.10] -0.004 [0.10]	.295 [7.50]
D	+0.004 [0.10] -0.000 [0.00]	.059 [1.50]
D <sub>1</sub>	+0.010 [0.25] -0.000 [0.00]	.059 [1.50]
P <sub>0</sub>	+0.004 [0.10] -0.004 [0.10]	.157 [4.00]
P <sub>0</sub> 10	+0.008 [0.20] -0.008 [0.20]	1.575 [40.00]
P <sub>2</sub>	+0.004 [0.10] -0.004 [0.10]	.079 [2.00]
A <sub>0</sub>	+0.004 [0.10] -0.004 [0.10]	.270 [6.78]
B <sub>0</sub>	+0.004 [0.10] -0.004 [0.10]	.373 [9.47]
K <sub>0</sub>	+0.004 [0.10] -0.004 [0.10]	.158 [4.01]
T	+0.005 [0.013] -0.005 [0.013]	.013 [0.33]



CARRIER TAPE DETAIL  
(NOT TO SCALE)

DATE	SYM	REVISION RECORD	DWN.	CK.

**Q.A. INSECT:** DESIGNATES CRITICAL DIMENSION

**TOLERANCES**  
(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)  
XXX = ±0.005 [0.125]  
XXXX = ±0.008 [0.20]  
XXXXX = ±0.008 [0.20]  
ANGLE = 30.5°

**APEM**  
APEM COMPONENTS INC.  
63 Neck Rd. 01835  
Haverhill, MA  
Phone: 978-372-5554

DRN: PJD  
BR: CK: TIM

THIRD ANGLE PROJECTION

DATE: 7/8/05 DRAWING NO: ADTSMW66NSV\* REV: D

TITLE: WASHABLE TACT SWITCH, SMT, GROUNDING

DESIGNER: JIM  
SHEET: 2 OF 2  
SIZE: B  
SCALE: 4:1

1 2 3 4 5 6 7 8

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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