

**MICRO SWITCH**  
 FREEPORT, ILLINOIS, U.S.A.  
 A DIVISION OF HONEYWELL  
 FED. MFG. CODE 91929

**SWITCH-TOGGLE**

CATALOG LISTING  
**104TL2-12 SERIES**  
**CHART 1**

MILITARY STANDARDS NUMBER

CATALOG LISTING

AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS FOR CONFIGURATION SEE LETTERING DETAILS

STYLE NUMBER

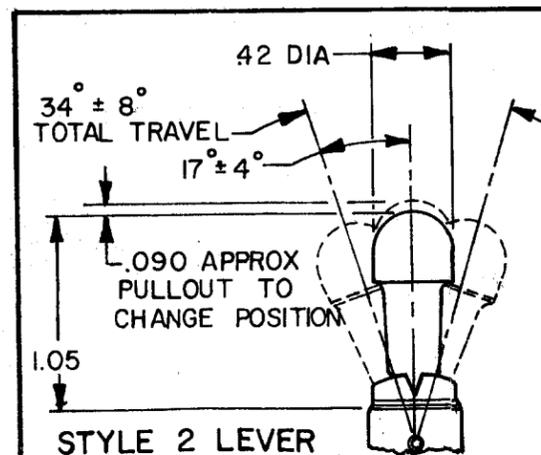
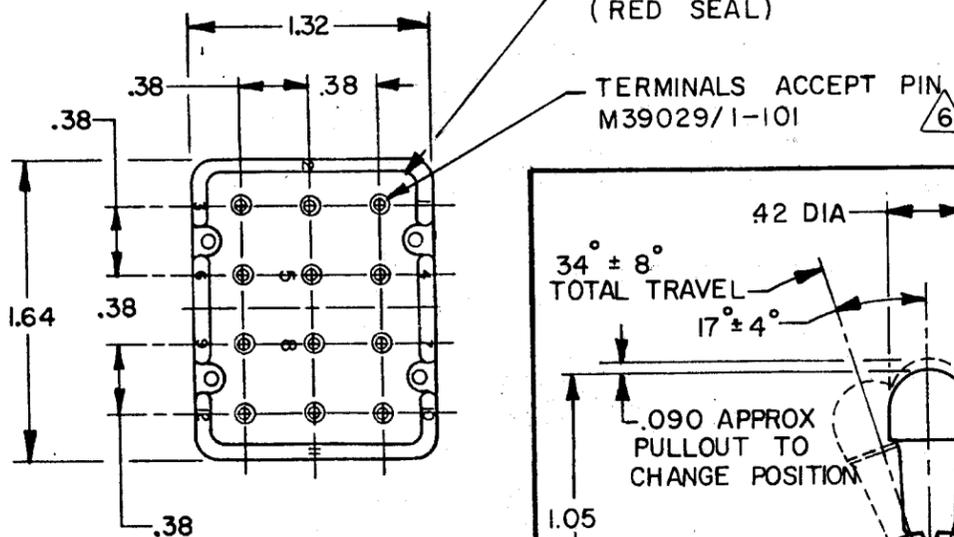
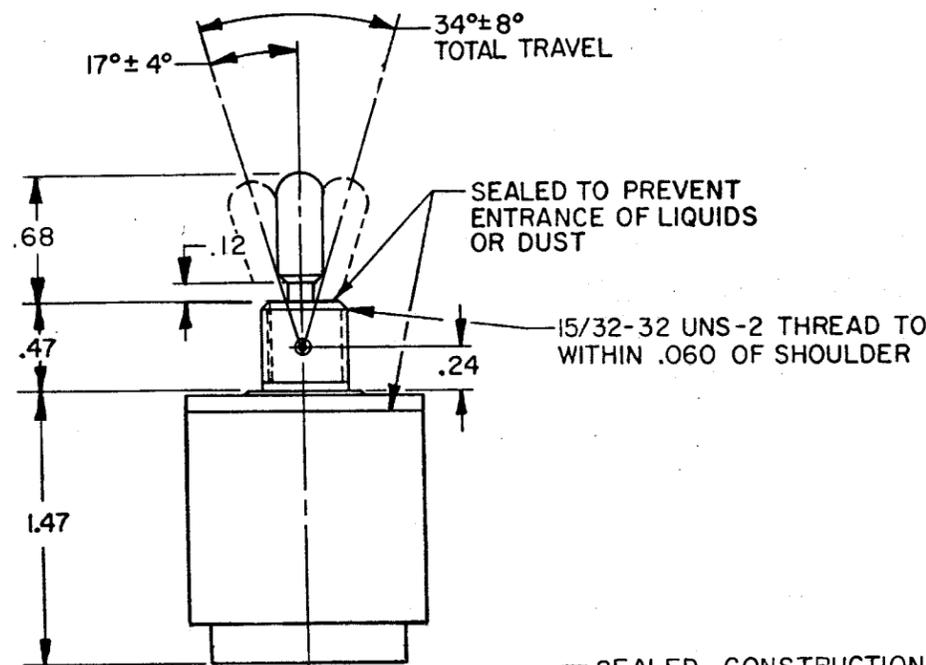
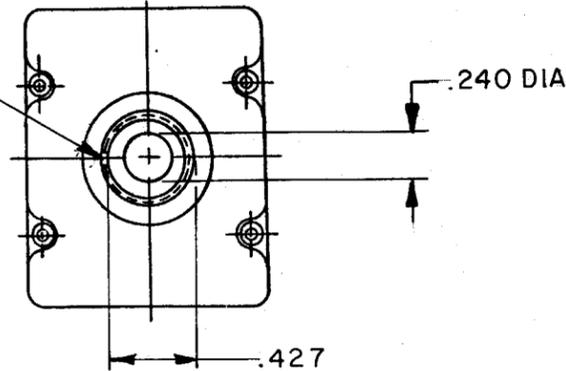
CURRENT CAPACITY (AMPS)

RESISTIVE LOAD					LAMP LOAD		INDUCTIVE LOAD	
DC VOLTS		AC VOLTS			30 VDC	115 VAC	30 VDC	115 VAC
30	115	250	115	230	5	4	7.5	7.5

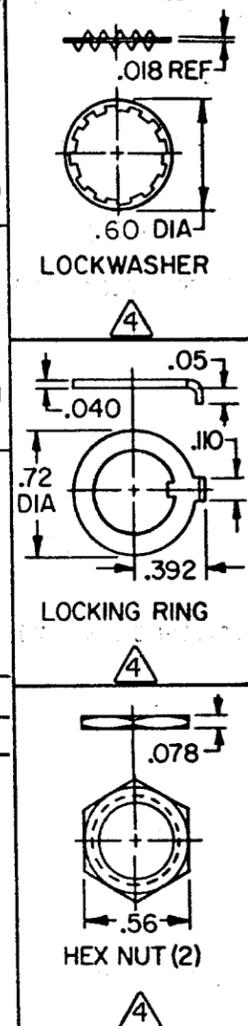
THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF MICRO SWITCH, A DIVISION OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE APPROVAL OF MICRO SWITCH.

MS 27786 - 1	104TL2-12	NONE	1
MS 27789 - 1	104TL2-12	A,B,D,E,F,G,H,J,K,L,M,N,P	2

.076±.008 WIDE KEYWAY



"A" LOCKED IN THREE POSITIONS	"B" LOCKED IN CENTER AND EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)	"D" LOCKED OUT OF CENTER POSITION	"E" LOCKED IN CENTER POSITION	"F" LOCKED IN EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)
"G" LOCKED IN EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)	"H" LOCKED OUT OF CENTER AND EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)	"J" LOCKED OUT OF CENTER AND EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"K" LOCKED IN CENTER AND EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"L" LOCKED OUT OF EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)
"M" LOCKED OUT OF AND INTO EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"N" LOCKED OUT OF EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"P" LOCKED OUT OF AND INTO EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)		



CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN

KEYWAY SIDE	CENTER	OPPOSITE KEYWAY
MAINTAINED POSITION	MAINTAINED POSITION	MAINTAINED POSITION

NOTES

- SWITCHES ARE CAPABLE OF WITHSTANDING A TEMPERATURE OF 160°F CONTINUOUSLY AT FULL RATED LOAD
- CIRCUIT DESIGNATION, MICRO SWITCH CATALOG LISTING AND MS NUMBER MARKED ON SIDE OF SWITCH
- UNUSED TERMINAL HOLES MAY BE SEALED WITH PLUGS M82723/28-20 FURNISHED UNASSEMBLED
- THESE UNITS ARE QUALIFIED UNDER MIL-S-3950
- THE SEALING GROMMET SHALL SEAL ON A SMOOTH WIRE INSULATION OF .040 TO .083 DIA (16-20 GAGE)
- SUFFIX LETTER MUST BE ADDED FOR DESIRED TYPE OF TOGGLE LOCKING. SEE CHART FOR AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS. KEYWAY SHOWN ON LEFT SIDE

M104TL2-12 SERIES CHART 1  
 DRAWING NUMBER  
 ISSUE  
 REPLACES  
 RELEASE NO. PR-9555  
 CHECK  
 REVISIONS  
 A WAS ETS PR-9555 G J W 13 NOV 80  
 B CD-5496 K A G 16 NOV 81  
 C CD-52204 K A G 24 OCT 82  
 D CO56074 G J W 21 NOV 84  
 E CO57478 T A D 12 JUL 85  
 F CO59750 T A D 18 JUL 86  
 G CO 76454 S A D 2 DEC 94  
 DRAWN  
 G J W 13 NOV 80  
 CHECK  
 G J W 17 NOV 80  
 FO-52851-A

SCALE FULL  
 DO NOT SCALE PRINT  
 UNLESS OTHERWISE NOTED  
 DIMENSIONS ARE IN INCHES  
**TOLERANCES ARE:**  
 ONE PLACE (.0) ±.030  
 TWO PLACE (.00) ±.018  
 THREE PLACE (.000) ±.005  
 ANGLES ±.005  
 WEIGHT

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