

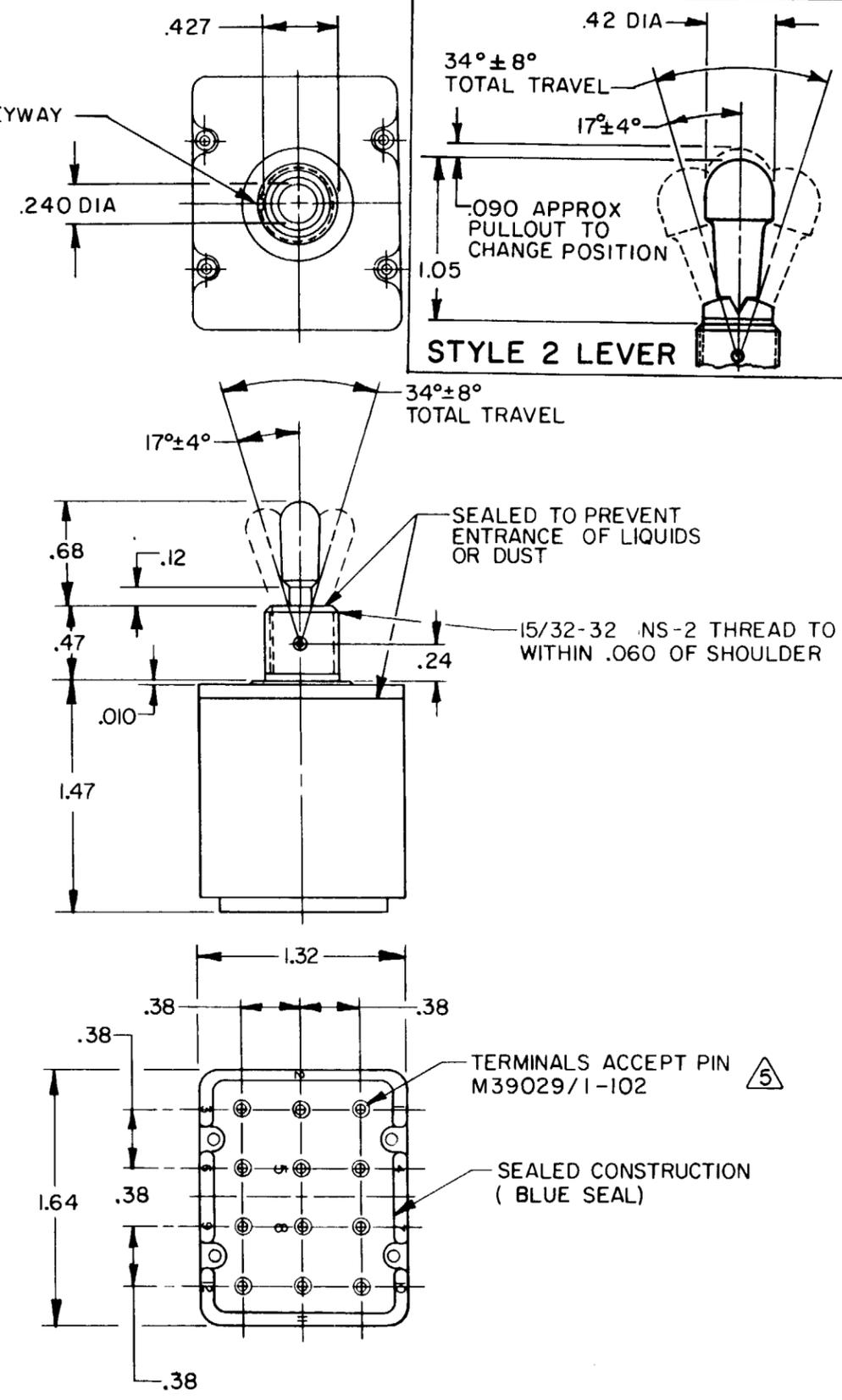
104TL1-12 SERIES CHART 1  
 M  
 DRAWING NUMBER  
 ISSUE  
 REVISIONS  
 CHECK  
 CHECK  
 23 JUL 87  
 MAM  
 20 JULY 87  
 WJK  
 DRAWN  
 FO-32851-A

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

**SWITCH-TOGGLE**

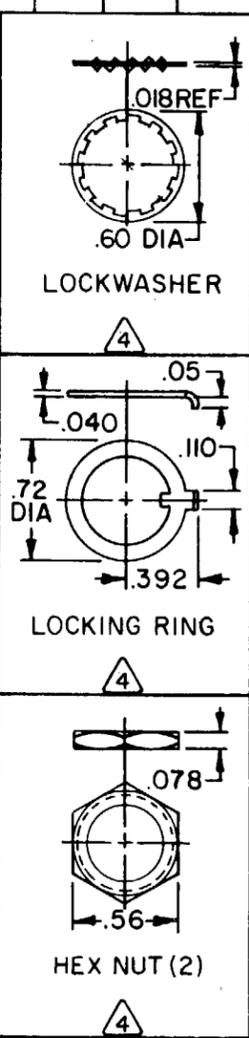
CATALOG LISTING  
**104TL1-12 SERIES**  
**CHART 1**

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 NUMBER	CATALOG LISTING	AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS FOR CONFIGURATION SEE LETTERED DETAILS	STYLE NUMBER	MILITARY RATING (AMPS)								
				RESISTIVE LOAD				INDUCTIVE LOAD				
				DC VOLTS	AC VOLTS	LAMP LOAD	INDUCTIVE LOAD	DC VOLTS	AC VOLTS	LAMP LOAD	INDUCTIVE LOAD	
27724-1	104TL1-12	NONE	1	28	125	250	125	250	28 VDC	125 VAC	28 VDC	125 VAC
27783-1	104TL1-12	A,B,D,E,F,G,H,J,K,L,M,N,P	2	20	.75	.5	15	6	5	4	12	15

Locking Type	Locking Type	Locking Type	Locking Type	Locking Type
"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 MILITARY PART NUMBER STAMPED ON SIDE OF SWITCH
  - KEYWAY SHOWN ON LEFT SIDE
  - FURNISHED UNASSEMBLED
  - THE SEALING GROMMET SHALL SEAL ON A SMOOTH WIRE INSULATION OF .068 TO .103 DIAMETERS (14-16 GAGE)
  - SUFFIX LETTER MUST BE ADDED FOR DESIRED TYPE TOGGLE LOCKING. SEE CHART FOR AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS
  - UNUSED TERM. HOLES MAY BE SEALED WITH PLUGS M83723/28-16

SCALE FULL  
 DO NOT SCALE PRINT  
 UNLESS OTHERWISE NOTED  
 DIMENSIONS ARE IN INCHES  
**TOLERANCES ARE:**  
 ONE PLACE (.0) H.H.H. .030  
 TWO PLACE (.00) H.H.H.H. .015  
 THREE PLACE (.000) H.H.H.H.H. .005  
 ANGLES H.H.H.H.H.  
 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