

# MICRO SWITCH

FREEPORT, ILLINOIS, U S A  
A DIVISION OF HONEYWELL

FED. MFG. CODE 91929

## SWITCH-TOGGLE

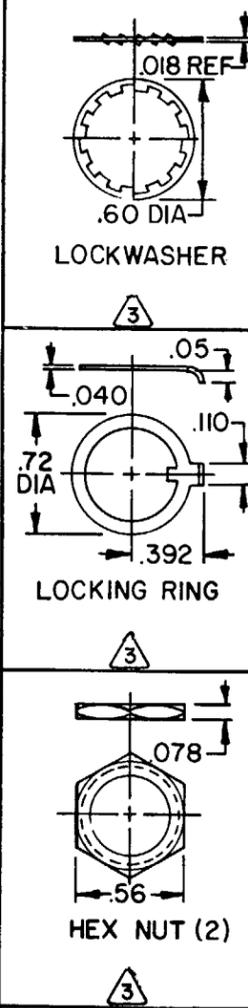
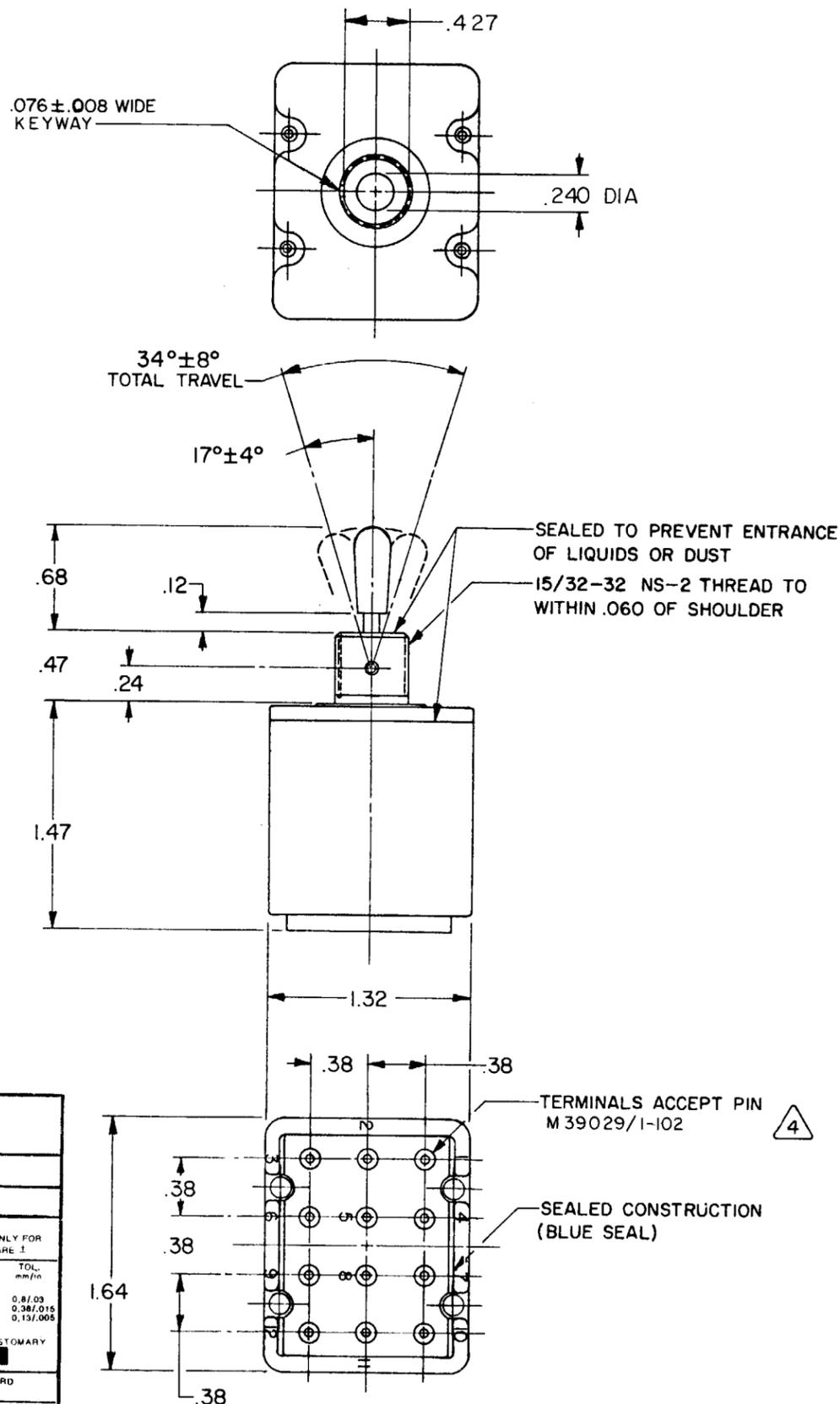
CATALOG LISTING

### 104TL1 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.

MILITARY STANDARD PART NUMBER	CATALOG LISTING	CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN			CURRENT CAPACITY (AMPS)								
		KEYWAY SIDE (1-2,4-5 7-8,10-11)	CENTER (1-2,4-5 7-8,10-11)	OPPOSITE KEYWAY (2-3,5-6 8-9,11-12)	RESISTIVE LOAD DC VOLTS		LOAD AC VOLTS		LAMP LOAD		INDUCTIVE LOAD		
					28	125	250	125	250	28 VDC	125 VAC	28 VDC	125 VAC
MS27724-21	104TL1-1	ON	OFF	ON	20	.75	.5	15	6	5	4	12	15
MS27724-22	104TL1-2	OFF	NONE	ON									
MS27724-23	104TL1-3	ON	NONE	ON									
MS27724-24	104TL1-21	NONE	OFF	ON									
MS27724-33	104TL1-31	NONE	ON	ON									
MS27724-29	104TL1-4	MOM OFF	NONE	ON	18	.75	.5	11	6	4	2	10	8
MS27724-31	104TL1-5	MOM ON	OFF	ON									
MS27724-30	Ⓞ	MOM ON	NONE	OFF									
MS27724-27	104TL1-7	MOM ON	OFF	MOM ON									
MS27724-26	104TL1-8	MOM ON	NONE	ON									
MS27724-32	104TL1-51	NONE	ON	MOM ON									
MS27724-28	104TL1-61	MOM ON	OFF	NONE									



#### NOTES

- SWITCHES ARE CAPABLE OF WITHSTANDING A TEMPERATURE OF 160°F CONTINUOUSLY AT FULL RATED LOAD
- CIRCUIT DESIGNATION AND MICRO SWITCH CATALOG LISTING AND "MS" NUMBER STAMPED ON SIDE OF SWITCH
- FURNISHED UNASSEMBLED
- THE SEALING GROMMET SHALL SEAL ON A SMOOTH WIRE INSULATION OF .068 TO .103 DIAMETERS (14-16 GAGE)
- APPLIES ONLY TO "ON" AND "MOMENTARY ON" POSITIONS
- UNUSED TERMINAL HOLES MAY BE SEALED WITH PLUGS M83723/28-16
- THESE SWITCHES ARE QUALIFIED UNDER MIL-S-3950

CATALOG LISTING  
104TL1 SERIES CHART 1  
PAGE 1 OF 1  
RELEASE NO. PR-5098  
DRAWING NUMBER  
14  
ISSUE  
REVISIONS  
A NEW DWG PR-5098  
K P K  
B JUL 75  
B CO 37951  
J A L  
7 DEO 76  
C CO-49070  
J E F  
18 MAY 81  
D CO  
50496  
T S K  
16 NOV 81  
E CO56074  
G J W  
20 NOV 84  
F CO57478  
T A D  
12 JUL 85  
G CO-95307  
C S L  
18 NOV 99  
FORMTEK  
FO-50378-2A  
DRAWN  
K P K  
JUL 75  
CHECK  
K P K  
JUL 75  
CHECK

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE FULL

DO NOT SCALE PRINT

TOLERANCES  
APPLY TO DESIGN UNITS. CONVERSIONS ARE ONLY FOR REFERENCE. UNLESS NOTED, TOLERANCES ARE 1.

DIM.	TOL.	DIM.	TOL.
mm	mm/in	in	mm/in
NO PLACES	X	1/64	X X
ONE PLACE	X, X	0.4/018	X X X
TWO PLACES	X, XX	0.15/006	X X X X
THREE PLACES	X, XXX	0.13/005	X X X X X

DESIGN UNITS  SI METRIC  US CUSTOMARY

RAW MATERIAL-COMMERCIAL STANDARD  
MICRO SWITCH STANDARDS APPLY  
DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE  
PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED

WEIGHT .21 LB. MAX

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