

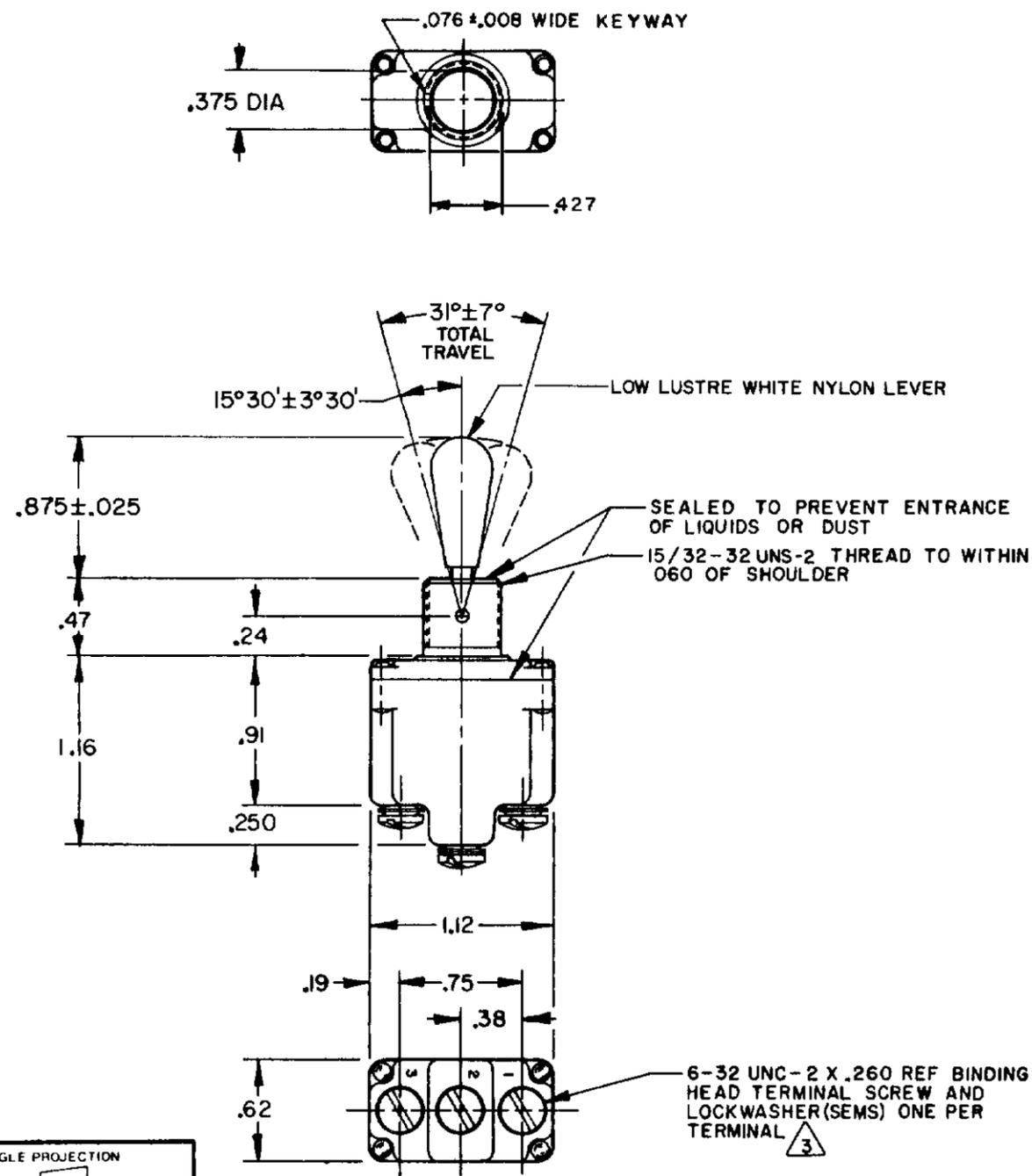
CATALOG LISTING  
**1TL48 SERIES CHART 1**  
 PAGE 1 OF 1  
 ISSUE **M**  
 2  
 REVISIONS  
 A 00 94431  
 C.S.T.  
 24 NOV 99  
 CHECK  
 KAG 28 JUN 94  
 CHECK  
 MAM 10 JUN 94  
 DRAWN  
 FORMTEK

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

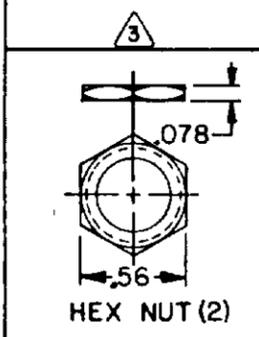
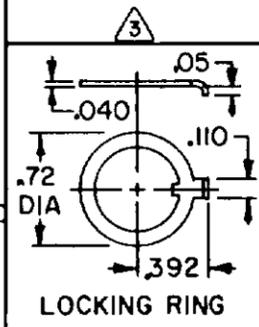
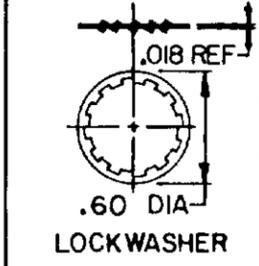
**SWITCH - TOGGLE**

CATALOG LISTING  
**1TL48 SERIES**  
 CHART I

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.



CATALOG LISTING	CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN			MILITARY RATING (AMPS)								
	KEYWAY SIDE (1-2)	CENTER (1-2)	OPPOSITE KEYWAY (2-3)	RESISTIVE LOAD				LAMP LOAD		INDUCTIVE LOAD		
				DC VOLTS	AC VOLTS	250	250	28 VDC	125 VAC	28 VDC	125 VAC	
ITL48-1	ON	OFF	ON	20	.75	.5	15	6	5	3	15	10
ITL48-2	OFF	NONE	ON	(REFER TO LI91 FOR UL RATING)								
ITL48-3	ON	NONE	ON									
ITL48-2I	NONE	OFF	ON									
ITL48-3I	NONE	ON	ON									
ITL48-4	MOM OFF	NONE	ON									
ITL48-5	MOM ON	OFF	ON									
ITL48-6	MOM ON	NONE	OFF									
ITL48-7	MOM ON	OFF	MOM ON	15	.75	.5	15	6	4	2	10	7
ITL48-8	MOM ON	NONE	ON	(REFER TO LI92 FOR UL RATING)								
ITL48-5I	NONE	ON	MOM ON									
ITL48-6I	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 MARKED ON SIDE OF SWITCH
  - FURNISHED UNASSEMBLED
  - FOR TERMINAL COVER, SEE MICRO SWITCH CATALOG LISTING 5PA7
  - APPLIES ONLY TO "ON" AND "MOMENTARY ON" POSITIONS

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE FULL

DO NOT SCALE PRINT

TOLERANCES

APPLY TO DESIGN UNITS CONVERSIONS ARE ONLY FOR REFERENCE UNLESS NOTED TOLERANCES ARE ±

DIM	TOL	DIM	TOL
mm	mm/in	in	mm/in
NO PLACES	1/64		0.003
ONE PLACE	0.47/018	XX	0.38/018
TWO PLACES	0.15/008	XXX	0.13/005
THREE PLACES			

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 07 LBS APPROX

CE  
 15A-125, 250 OR 277VAC  
 1/2HP-125VAC; 1HP-250, 277VAC  
 5A-125VAC "L" CODE L191

CE  
 10A-125, 250, 277VAC  
 1/4-125VAC; 1/2HP-250, 277VAC  
 3A-125VAC "L" L192

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