

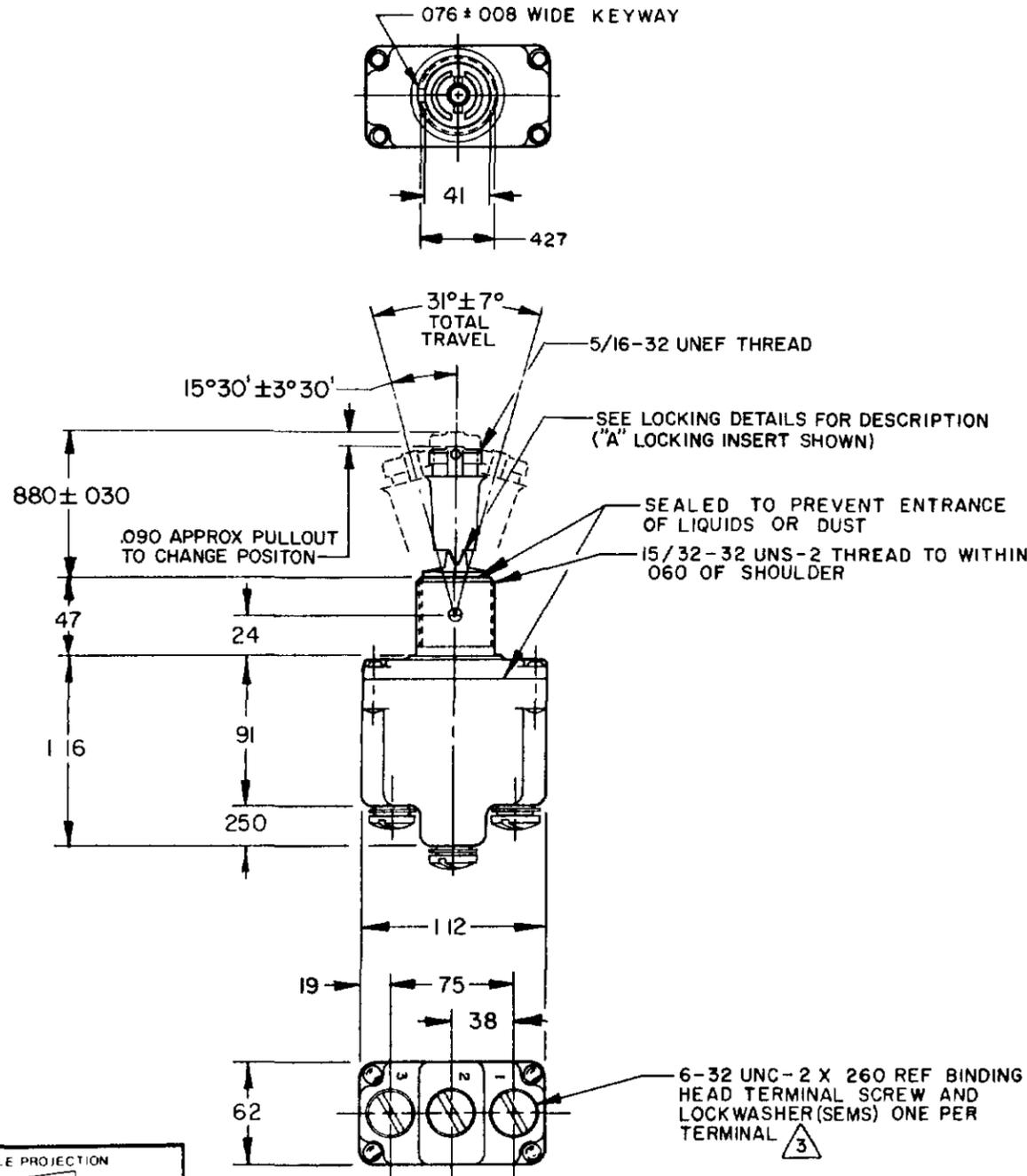
# MICRO SWITCH

FREEMONT ILLINOIS U S A  
A DIVISION OF HONEYWELL  
FED. MFG. CODE 91929

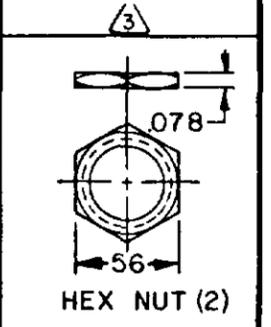
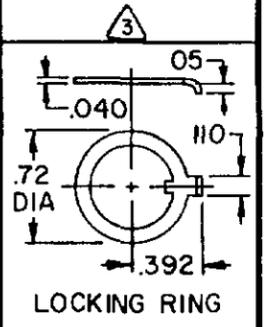
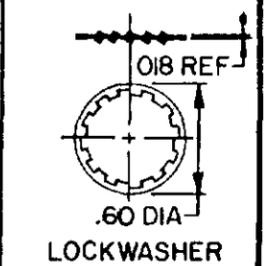
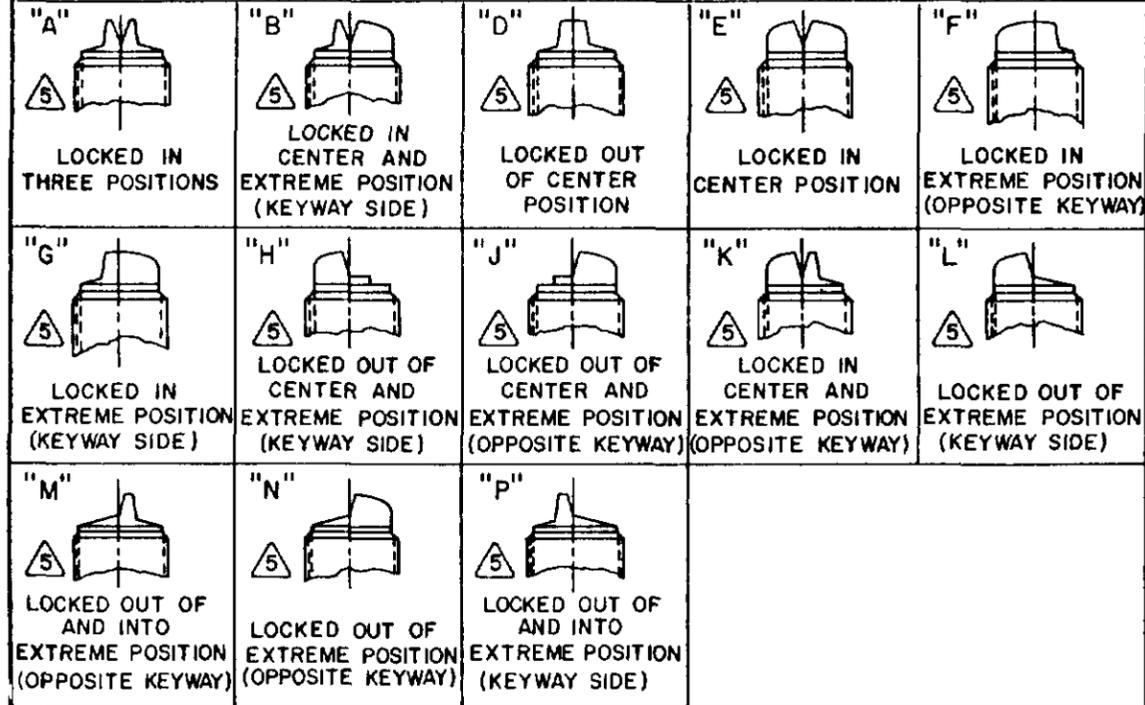
## SWITCH - TOGGLE

CATALOG LISTING  
**1TL149 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



CATALOG LISTING	AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS FOR CONFIGURATION SEE LETTERED DETAILS	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	28 VDC	125 VAC	28 VDC	125 VAC			
ITL149-1	ABDEFGHJKLMNP	ON	OFF	ON									
ITL149-2	D,F,G	OFF	NONE	ON									
ITL149-3	D,F,G	ON	NONE	ON	20	75	5	15	6	5	3	15	10
ITL149-2I	E,F,K,M	NONE	OFF	ON	(REFER TO L191 FOR UL RATING)								
ITL149-3I	E,F,K,M	NONE	ON	ON									
ITL149-4	F	MOM OFF	NONE	ON									
ITL149-5	E,F,K,L,M,N	MOM ON	OFF	ON									
ITL149-6	F	MOM ON	NONE	OFF									
ITL149-7	E,L,N	MOM ON	OFF	MOM ON	15	75	5	15	6	4	2	10	7
ITL149-8	F	MOM ON	NONE	ON	(REFER TO L192 FOR UL RATING)								
ITL149-5I	E	NONE	ON	MOM ON									
ITL149-6I	E	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
  - KEYWAY SHOWN ON LEFT SIDE
  - SUFFIX LETTER MUST BE ADDED FOR DESIRED TYPE OF TOGGLE LOCKING. SEE CHART FOR AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS
  - APPLIES ONLY TO "ON" AND "MOMENTARY ON" POSITIONS

CATALOG LISTING  
**1TL149 SERIES CHART 1**  
PAGE 1 OF 1

ISSUE  
**M**  
4

REVISIONS

A	OBS	CO35421
B	KPK	17 DEC 76
C	RE-INST	CO78465
D	DTL	10 JUN 94
E	CO-	94429
F	C.S.L	24 NOV 99

CHECK  
KAS  
23 JUN 94

FORMTEK  
DRAWN  
DLT  
10 JUN 94

1TL149 SERIES

REPLACES

NO CO-33624

CHECK

CHECK

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	X	1/64	X X
ONE PLACE	X X	0.010	X X X
TWO PLACES	X X X	0.005	X X X X
THREE PLACES	X X X X	0.002	X X X X X
ANGLES			

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 08 LBS APPROX

<p>15A-125, 250 OR 277VAC</p> <p>1/2HP-125VAC; 1HP-250, 277VAC</p> <p>5A-125VAC "L" CODE L191</p>	<p>10A-125, 250 OR 277VAC</p> <p>1/4HP-125VAC; 1/2HP-250, 277VAC</p> <p>3A-125VAC "L" CODE L192</p>
---	---

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