

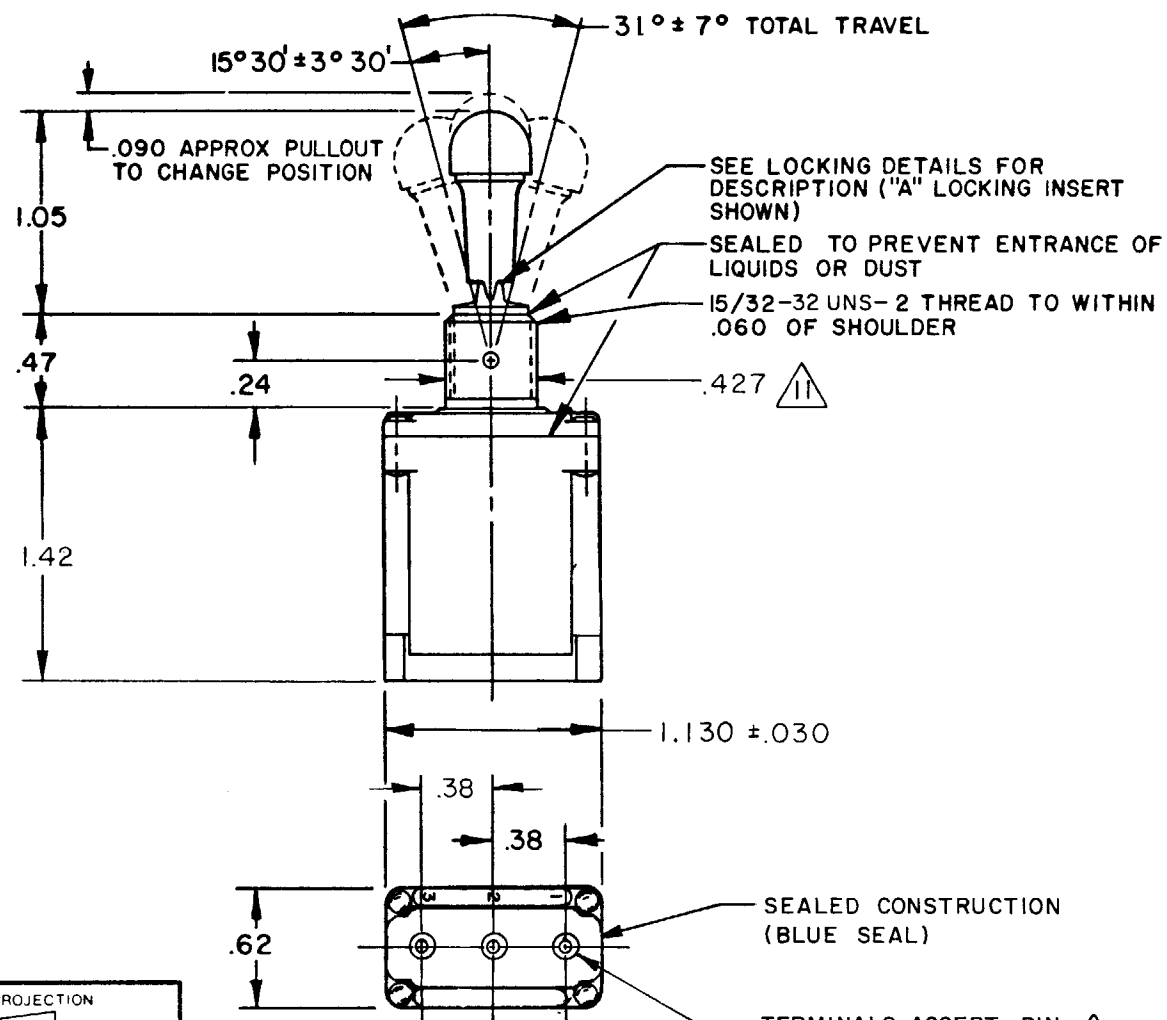
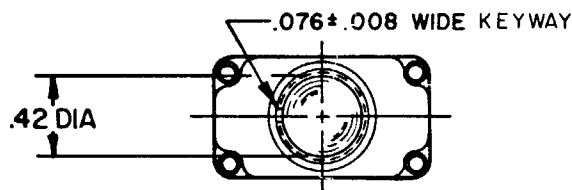
**MICRO SWITCH**  
 FREEPORT, ILLINOIS, U.S.A.  
 A DIVISION OF HONEYWELL  
 FED. MFG. CODE 91929

**SWITCH-TOGGLE**

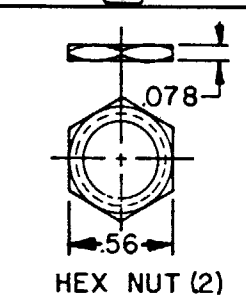
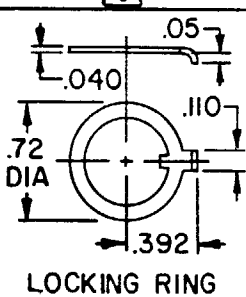
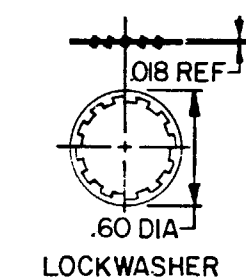
CATALOG LISTING  
**101TL1 SERIES**  
**CHART 2**

MILITARY STANDARD PART NUMBER	CATALOG LISTING	AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS FOR CONFIGURATION SEE LETTERED DETAILS	CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN			CURRENT CAPACITY (AMPS)								
			KEYWAY SIDE (1-2)	CENTER (1-2)	OPPOSITE KEYWAY (2-3)	RESISTIVE LOAD				INDUCTIVE LOAD				
						DC VOLTS	IAC VOLTS	LAMP LOAD	INDUCTIVE LOAD	DC VOLTS	IAC VOLTS	LAMP LOAD	INDUCTIVE LOAD	
MS 27781-21	101TL1-1	A,B,D,E,F,G,H,J,K,L,M,N,P	ON	OFF	ON	20	.75	.5	15	6	5	3	15	10
MS 27781-22	101TL1-2	D,F,G	OFF	NONE	ON									
MS 27781-23	101TL1-3	D,F,G	ON	NONE	ON									
MS 27781-24	101TL1-21	E,F,K,M	NONE	OFF	ON									
MS 27781-33	101TL1-31	E,F,K,M	NONE	ON	ON									
MS 27781-29	101TL1-4	F	MOM OFF	NONE	ON									
MS 27781-31	101TL1-5	E,F,K,L,M,N	MOM ON	OFF	ON									
MS 27781-30	101TL1-6	F	MOM ON	NONE	OFF									
MS 27781-27	101TL1-7	E,L,N	MOM ON	OFF	MOM ON	15	.75	.5	15	6	4	2	10	7
MS 27781-26	101TL1-8	F	MOM ON	NONE	ON									
MS 27781-32	101TL1-51	E	NONE	ON	MOM ON									
MS 27781-28	101TL1-61	E	MOM ON	OFF	NONE									

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.



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



- NOTES:
- SWITCHES ARE CAPABLE OF WITHSTANDING A TEMPERATURE OF 160°F CONTINUOUSLY AT FULL RATED LOAD
  - CIRCUIT DESIGNATION, MICRO SWITCH CATALOG LISTING, DATE CODE AND MS NUMBER IDENTIFIED 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
  - THE SEALING GROMMET SHALL SEAL ON A SMOOTH WIRE INSULATION OF .068 TO .103 DIAMETERS (14-16 GAGE)
  - UNUSED TERMINAL HOLES MAY BE SEALED WITH PLUGS M83723/28-16
  - THESE SWITCHES ARE QUALIFIED UNDER MIL-S-3950 FROM BOTTOM OF KEYWAY TO MAJOR DIA. OF 15/32 THREAD

CATALOG LISTING  
**101TL1 SERIES CHART 2**  
 PAGE 1 OF 1  
 ISSUE 12  
 REVISIONS:  
 A NEW CHY PR-5180  
 D B W 21 JUL 75  
 B C037951  
 7 DEC 76  
 C CO 49070  
 G R T 18 MAY 81  
 D CO 50496  
 T S K 16 NOV 81  
 E C056074  
 G J W 20 NOV 84  
 F CO 56864  
 W J M 7 MAR 85  
 G C057478  
 T A D 12 JUL 85  
 H C092297  
 J A K 16 FEB 98  
 FORMTEK  
 DRAWN D B W 21 JUN 75  
 CHECKED 75  
 REPLACES RELEASE NO. PR-4121

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
ONE PLACE	X.X	0.4/.016	X.XX
TWO PLACES	X.XX	0.16/.006	X.XXX
THREE PLACES	X.XXX		X.XXXX
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

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