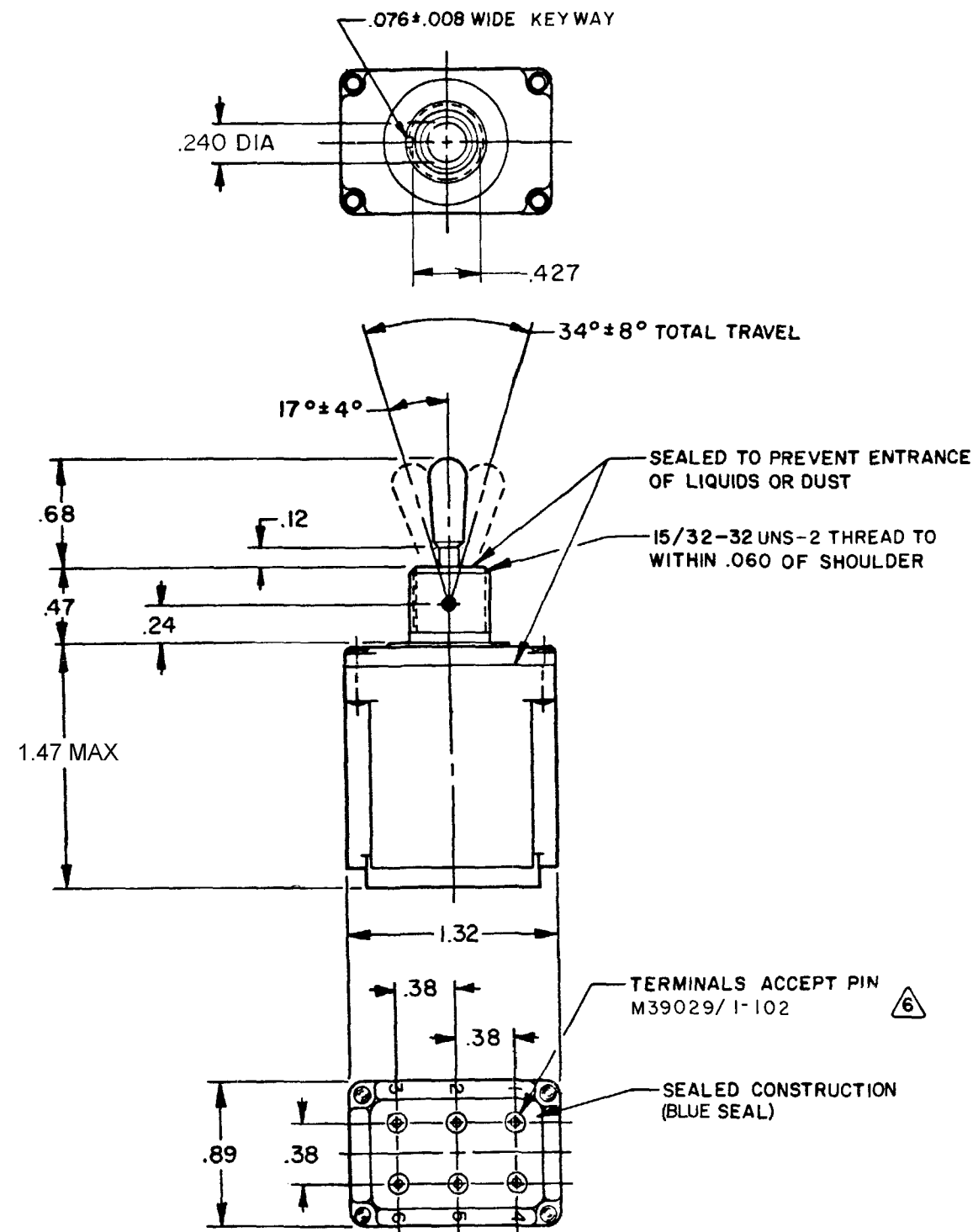


**MICRO SWITCH**  
FREEPORT, ILLINOIS, U.S.A.  
A DIVISION OF HONEYWELL  
FED. MFG. CODE 91929

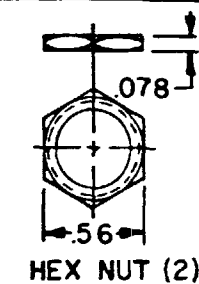
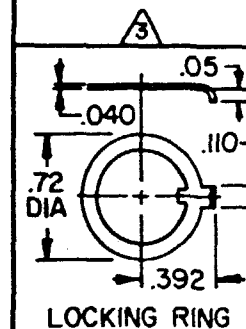
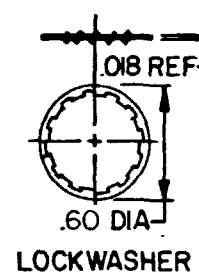
# SWITCH-TOGGLE

CATALOG LISTING  
**102TL1 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 NUMBER | CATALOG LISTING | CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN |                  |                           | CURRENT CAPACITY (AMPS) |          |        |         |           |         |                |         |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|----------|--------|---------|-----------|---------|----------------|---------|
|                          |                 | KEYWAY SIDE (1-2,4-5)             | CENTER (1-2,4-5) | OPPOSITE KEYWAY (2-3,5-6) | RESISTIVE LOAD          |          |        |         | LAMP LOAD |         | INDUCTIVE LOAD |         |
|                          |                 |                                   |                  |                           | DC VOLTS                | AC VOLTS | 28 VDC | 125 VAC | 28 VDC    | 125 VAC | 28 VDC         | 125 VAC |
| MS27723-21               | 102TL1-1        | ON                                | OFF              | ON                        | 20                      | .75      | .5     | 15      | 6         | 7       | 4              | 15      |
| MS27723-22               | 102TL1-2        | OFF                               | NONE             | ON                        |                         |          |        |         |           |         |                |         |
| MS27723-23               | 102TL1-3        | ON                                | NONE             | ON                        |                         |          |        |         |           |         |                |         |
| MS27723-24               | 102TL1-21       | NONE                              | OFF              | ON                        |                         |          |        |         |           |         |                |         |
| MS27723-33               | 102TL1-31       | NONE                              | ON               | ON                        |                         |          |        |         |           |         |                |         |
| MS27723-29               | 102TL1-4        | MOM OFF                           | NONE             | ON                        | 18                      | .75      | .5     | 11      | 6         | 5       | 2              | 10      |
| MS27723-31               | 102TL1-5        | MOM ON                            | OFF              | ON                        |                         |          |        |         |           |         |                |         |
| MS27723-30               | (H)             | MOM ON                            | NONE             | OFF                       |                         |          |        |         |           |         |                |         |
| MS27723-27               | 102TL1-7        | MOM ON                            | OFF              | MOM ON                    |                         |          |        |         |           |         |                |         |
| MS27723-26               | 102TL1-8        | MOM ON                            | NONE             | ON                        |                         |          |        |         |           |         |                |         |
| MS27723-32               | 102TL1-51       | NONE                              | ON               | MOM ON                    |                         |          |        |         |           |         |                |         |
| MS27723-28               | 102TL1-61       | MOM ON                            | OFF              | NONE                      |                         |          |        |         |           |         |                |         |



## 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
- THESE SWITCHES ARE QUALIFIED UNDER MIL-S-3950
- 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

SCALE FULL  
DO NOT SCALE PRINT  
UNLESS OTHERWISE NOTED  
DIMENSIONS ARE IN INCHES  
TOLERANCES ARE:  
ONE PLACE (.0) ±.030  
TWO PLACE (.00) ±.015  
THREE PLACE (.000) ±.005  
ANGLES  
WEIGHT .135 LBS 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