

# MICRO SWITCH

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

## SWITCH-TOGGLE

CATALOG LISTING  
2TL1-50 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

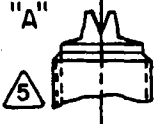
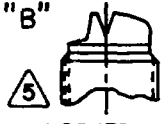
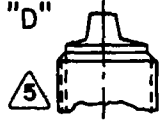
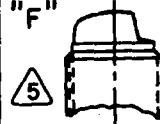
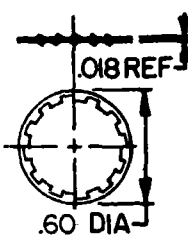
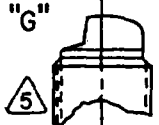
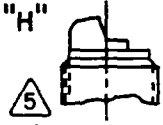
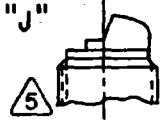
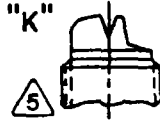
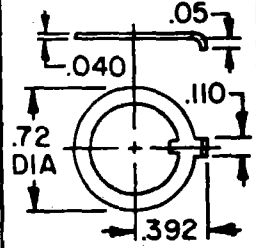
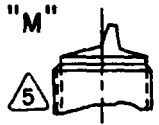
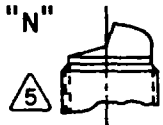
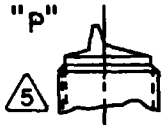
AVAILABLE  
LOCKING  
COMBINATIONS  
FOR CONFIGURATION  
SEE LETTERED  
DETAILS

STYLE  
NUMBER

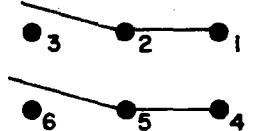
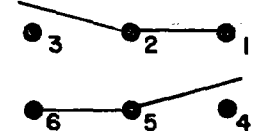
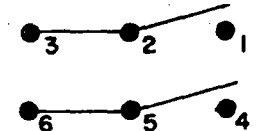
MILITARY RATING (AMPS)

| RESISTIVE LOAD |          |     | LAMP LOAD |         | INDUCTIVE LOAD |         |    |     |    |
|----------------|----------|-----|-----------|---------|----------------|---------|----|-----|----|
| DC VOLTS       | AC VOLTS |     | 28 VDC    | 125 VAC | 28 VDC         | 125 VAC |    |     |    |
| 28             | 125      | 250 | 125       | 250     | 28             | 125     | 28 | 125 | 28 |

|         |         |                  |   |    |     |    |    |   |   |   |    |   |
|---------|---------|------------------|---|----|-----|----|----|---|---|---|----|---|
| 27407-5 | 2TL1-50 | NONE             | 1 | 18 | .75 | .5 | 11 | 6 | 5 | 2 | 10 | 8 |
| 27408-5 | 2TL1-50 | E, F, K, L, M, N | 2 |    |     |    |    |   |   |   |    |   |

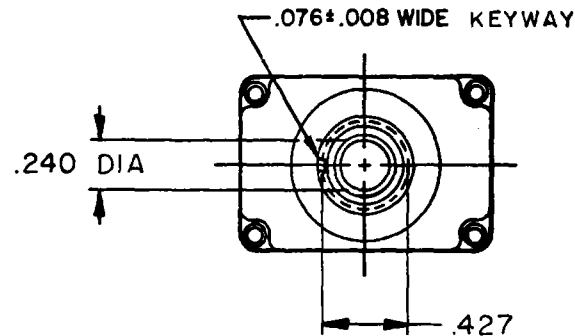
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             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

CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN

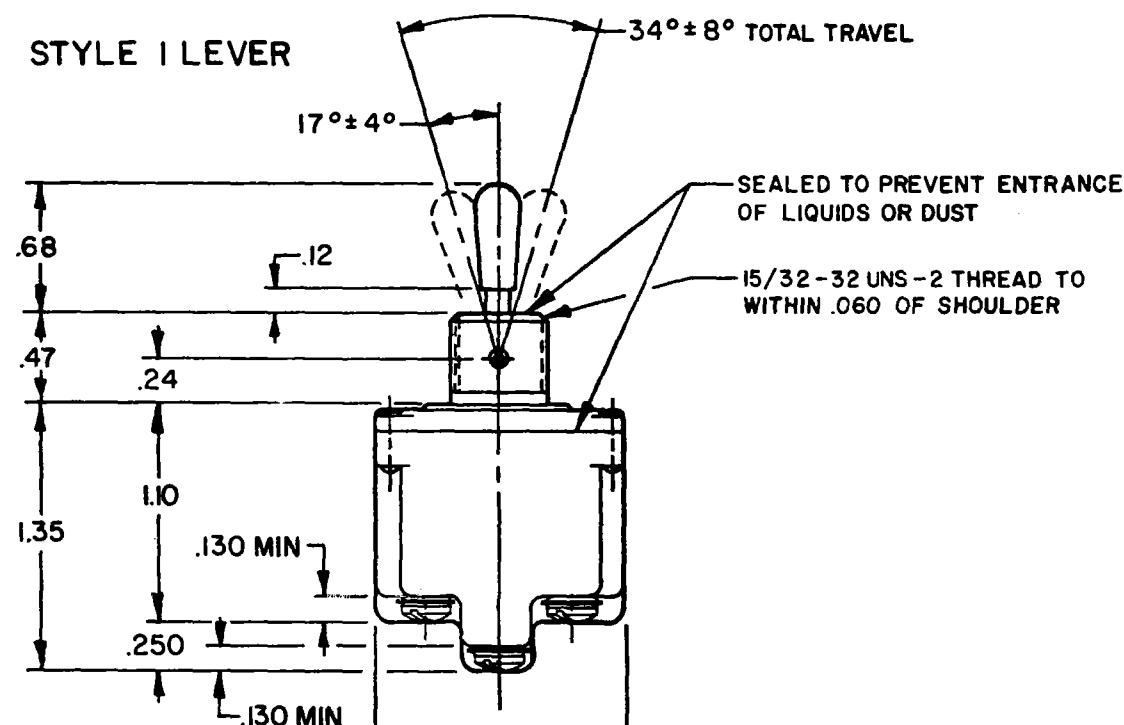
| KEYWAY SIDE                                                                           | CENTER                                                                                | OPPOSITE KEYWAY                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| MOMENTARY POSITION                                                                    | MAINTAINED POSITION                                                                   | MAINTAINED POSITION                                                                   |

### NOTES

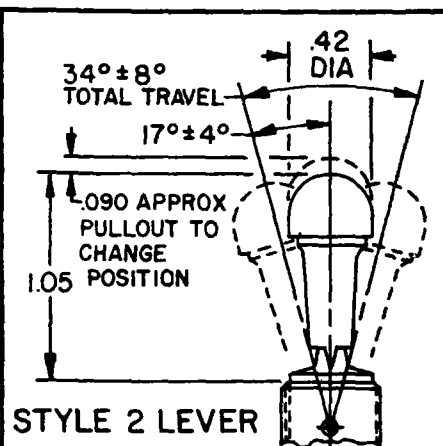
- SWITCHES ARE CAPABLE OF WITHSTANDING A TEMPERATURE OF 160°F CONTINUOUSLY AT FULL RATED LOAD
- CIRCUIT DESIGNATION, MICRO SWITCH CATALOG LISTING AND MS NUMBER MARKED ON SIDE OF SWITCH
- FURNISHED UNASSEMBLED
- FOR TERMINAL COVER SEE MICRO SWITCH CAT. LIST. 5PA8
- KEYWAY SHOWN ON LEFT SIDE
- SUFFIX LETTER MUST BE ADDED FOR DESIRED TYPE OF TOGGLE LOCKING. SEE CHART FOR AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS
- THESE SWITCHES ARE QUALIFIED UNDER MIL-S-3950



### STYLE 1 LEVER



6-32 UNC X .260 REF BINDING HEAD TERMINAL SCREW AND LOCKWASHER (SEMS) ONE PER TERMINAL



### STYLE 2 LEVER

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 |

WEIGHT .15 LB APPROX

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



CATALOG LISTING  
2TL1-50 SERIES CHART 1  
PAGE 1 OF 1

ISSUE  
4

REVISIONS  
A CO 78047  
SAD 20 AUG 94  
B CO 94432  
CSL 23 NOV 99  
C 0003011  
KRB 05 FEB 04

CHECK

06 FEB 04

MDM

06 FEB 04

CHECK

23 JUN 04

KAG

CHECK

10 JUN 94

KDR

FORMTEK

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