

# MICRO SWITCH

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

## SWITCH-TOGGLE

CATALOG LISTING  
2TL1-10 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

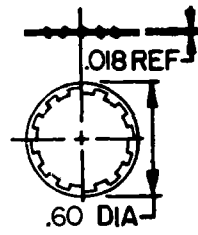
AVAILABLE  
LOCKING  
COMBINATIONS  
FOR CONFIGURATION  
SEE LETTERED  
DETAILS

STYLE  
NUMBER

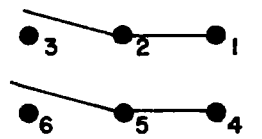
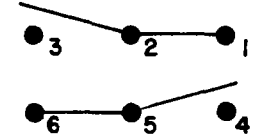
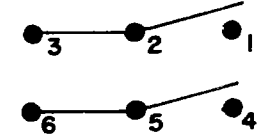
MILITARY RATING (AMPS)

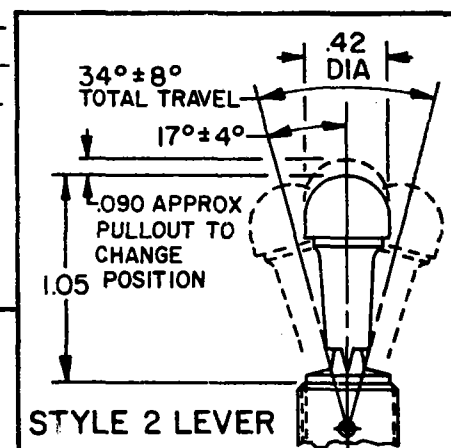
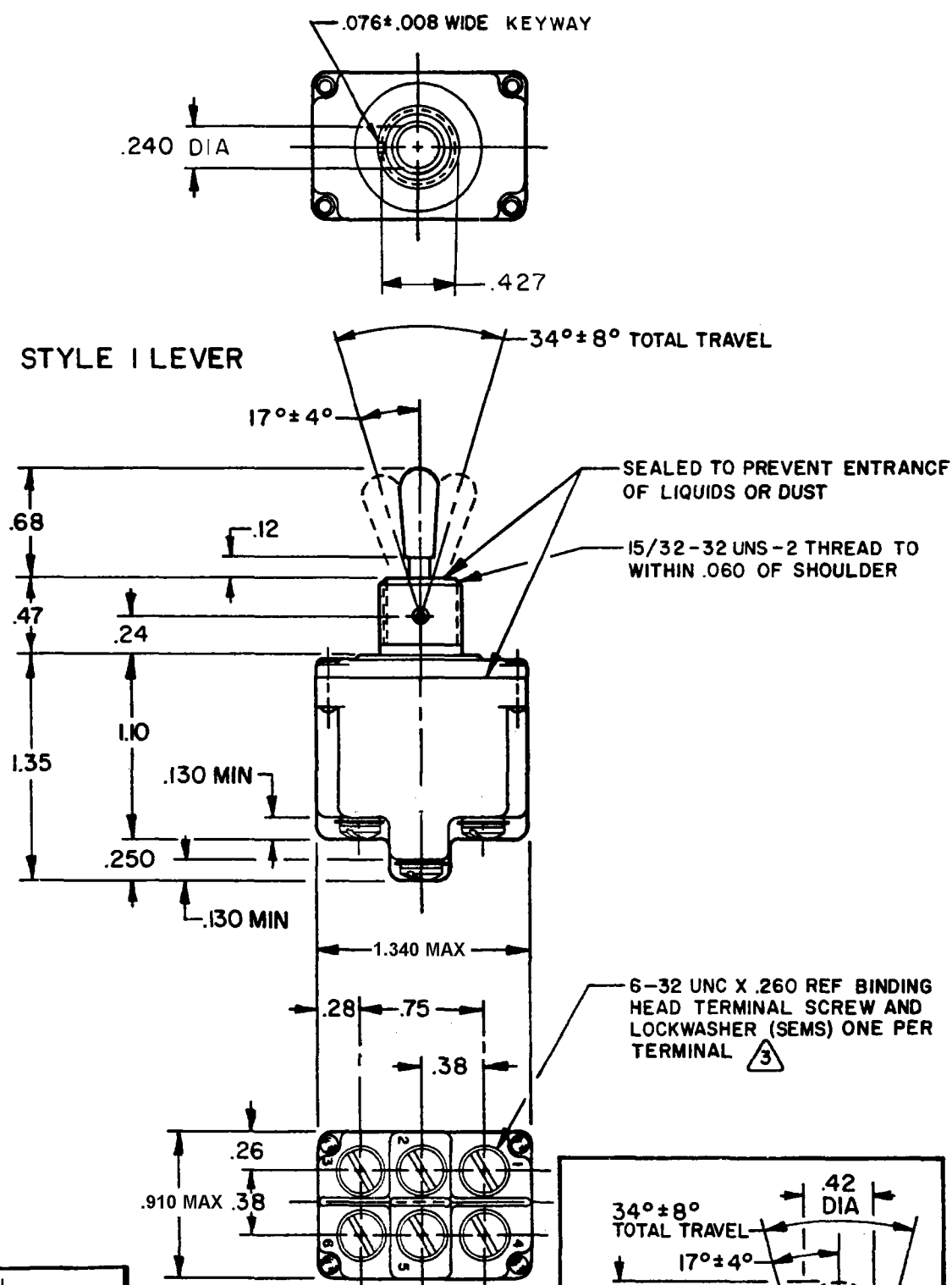
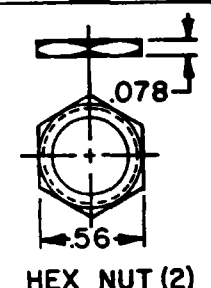
| RESISTIVE LOAD |          |        |         |         | LAMP LOAD |         | INDUCTIVE LOAD |         |
|----------------|----------|--------|---------|---------|-----------|---------|----------------|---------|
| DC VOLTS       | AC VOLTS | 28 VDC | 125 VAC | 250 VDC | 28 VDC    | 125 VAC | 28 VDC         | 125 VAC |
| 28             | 125      | 250    | 125     | 250     | 7         | 4       | 15             | 15      |

|           |           |                           |   |    |     |    |    |   |   |   |    |    |
|-----------|-----------|---------------------------|---|----|-----|----|----|---|---|---|----|----|
| 27407-4   | 2TL1-10   | NONE                      | 1 | 20 | .75 | .5 | 15 | 6 | 7 | 4 | 15 | 15 |
| 27408-4/6 | 2TL1-10/6 | A,B,D,E,F,G,H,J,K,L,M,N,P | 2 |    |     |    |    |   |   |   |    |    |

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

CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN

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



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 .15 LB APPROX

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

### 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

CATALOG LISTING  
2TL1-10 SERIES CHART 1  
PAGE 1 OF 1  
RELEASE NO. CO-18465 REPLACES 2TL1-10 SERIES  
ISSUE  
4  
REVISIONS  
A CO-78047 20 AUG 94  
B CO-94432 23 NOV 99  
C 0003011 05 FEB 04  
KRB  
FORMTEK  
DRAWN  
KDR  
10 JUN 94  
CHECK  
KAG  
23 JUN 94  
CHECK  
MDM  
06 FEB 04

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9