

# 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

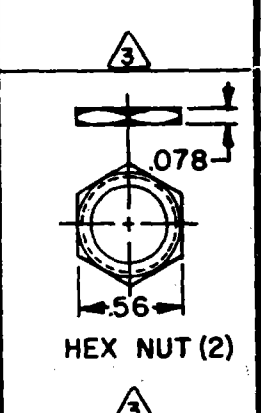
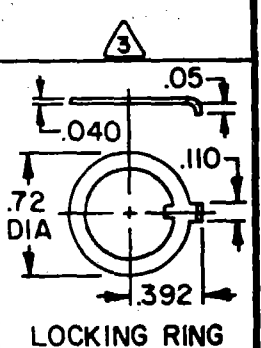
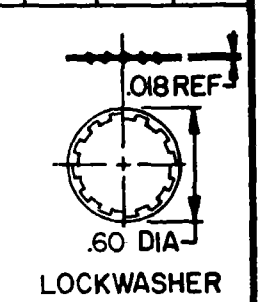
STYLE  
NUMBER

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 |    |     |    |    |   |   |   |    |   |

|                                                                           |                                                                         |                                                                             |                                                                         |                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|
| "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)       |                                                                         |                                                           |  |

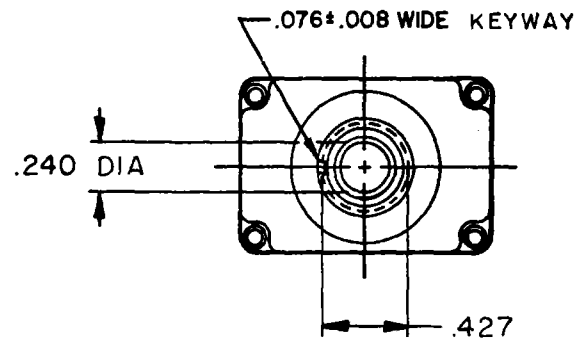


CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN

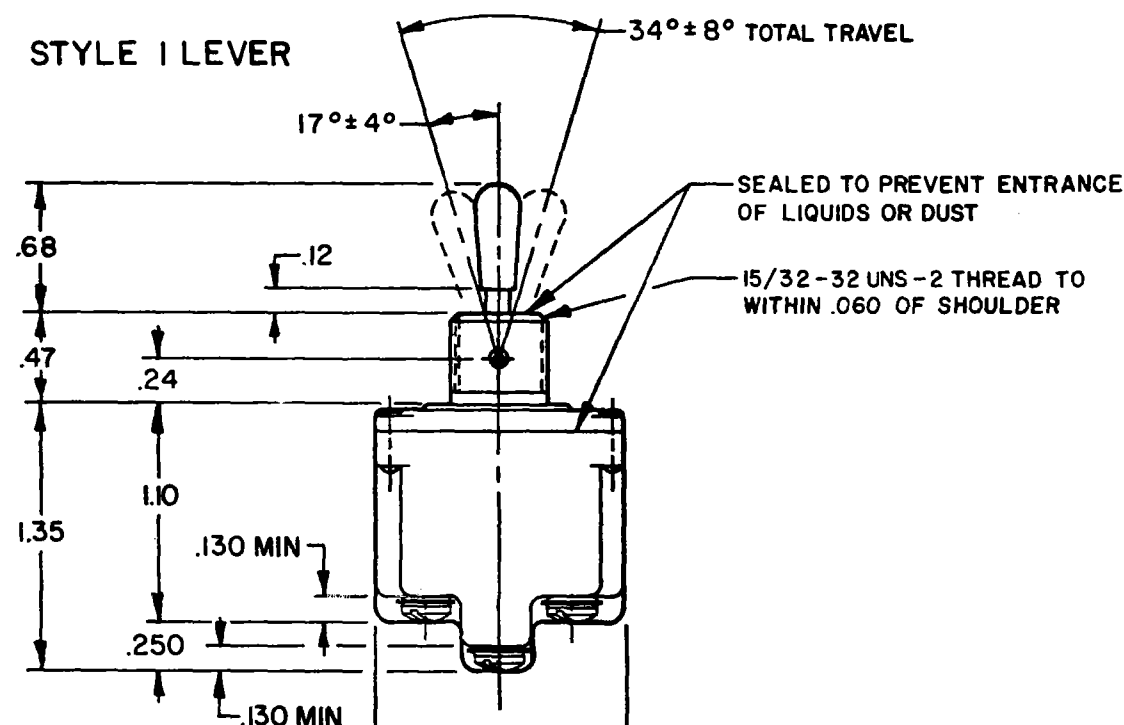
| KEYWAY SIDE        | CENTER              | OPPOSITE KEYWAY     |
|--------------------|---------------------|---------------------|
|                    |                     |                     |
| MOMENTARY POSITION | MAINTAINED POSITION | MAINTAINED POSITION |

### NOTES

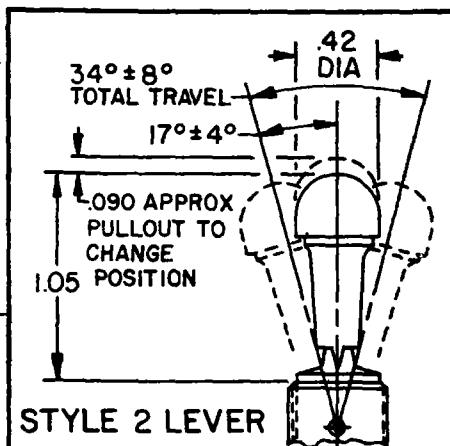
- SWITCHES ARE CAPABLE OF WITHSTANDING A TEMPERATURE OF 160°F CONTINUOUSLY AT FULL RATED LOAD
- CIRCUIT DESIGNATION, MICRO SWITCH CATALOG LISTING AND MS NUMBER MARKED ON SIDE OF SWITCH
- FURNISHED UNASSEMBLED
- FOR TERMINAL COVER SEE MICRO SWITCH CAT. LIST. 5PA8
- KEYWAY SHOWN ON LEFT SIDE
- SUFFIX LETTER 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.