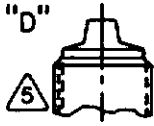
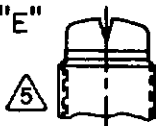
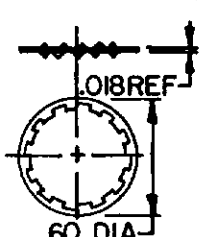
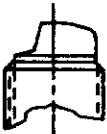
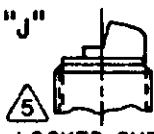
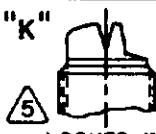
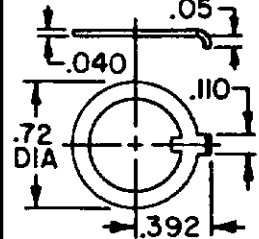
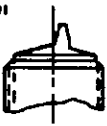
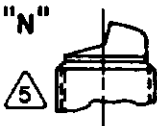
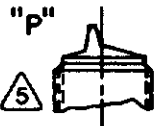


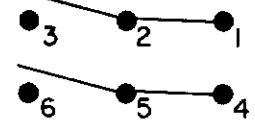
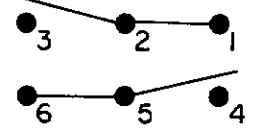
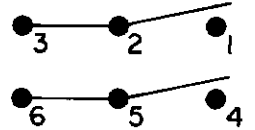
**MICRO SWITCH**  
FREEPORT ILLINOIS U S A  
A DIVISION OF HONEYWELL  
FED. MFG. CODE 91929

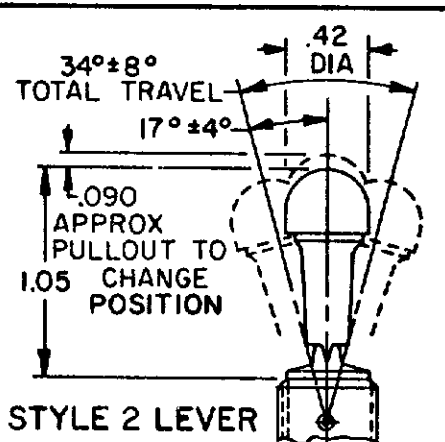
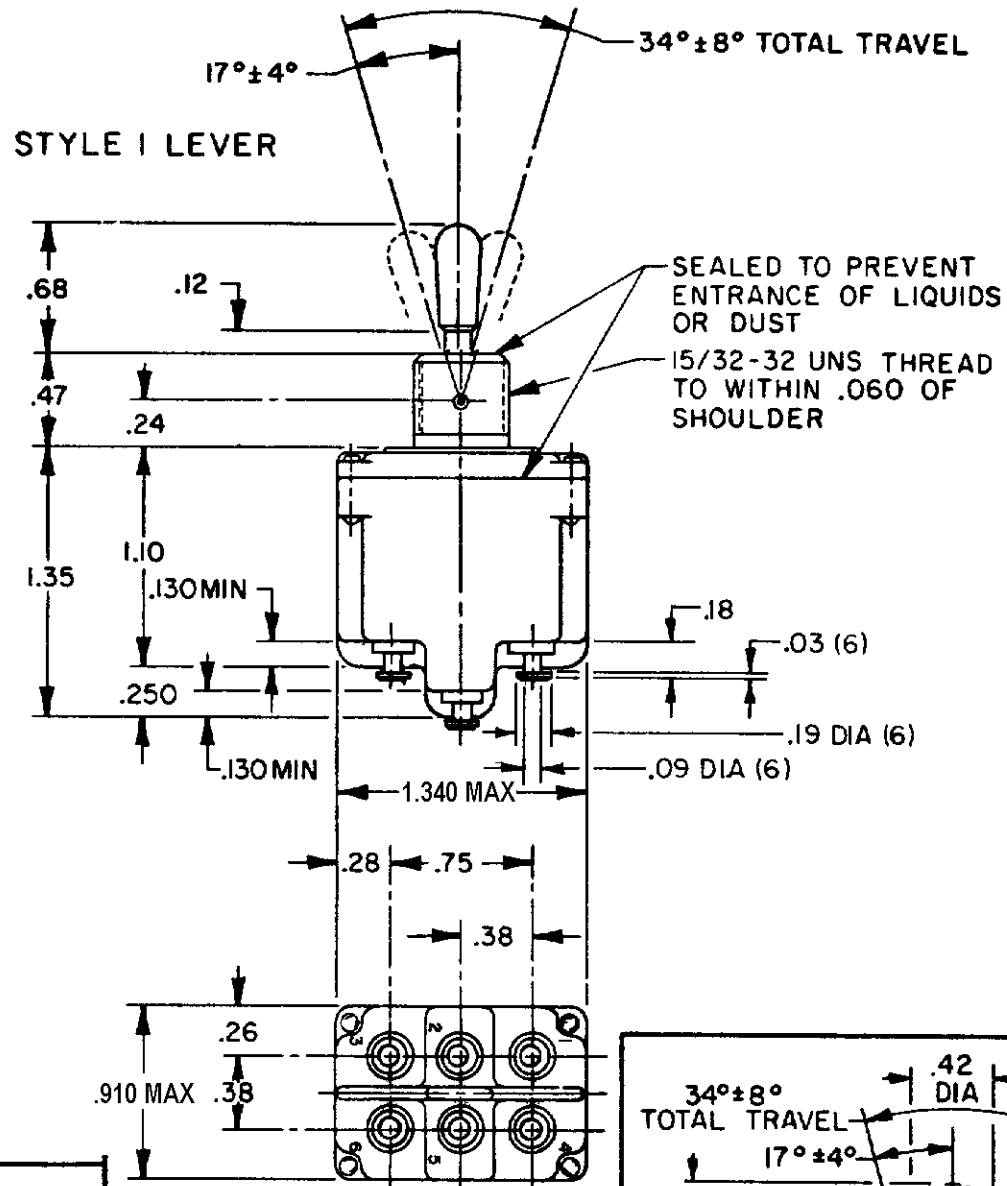
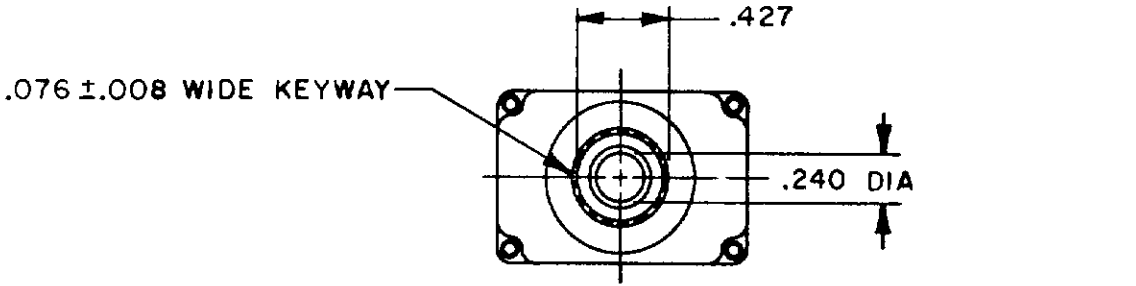
**SWITCH-TOGGLE**

CATALOG LISTING  
**12TL1-50 SERIES**  
**CHART 1**

| MILITARY STANDARD NUMBER | CATALOG LISTING | AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS FOR CONFIGURATION SEE LETTERED DETAILS | STYLE NUMBER | MILITARY RATING (AMPS)  |     |     |     |                    |        |                |        |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-----|-----|-----|--------------------|--------|----------------|--------|
|                          |                 |                                                                       |              | RESISTIVE LOAD DC VOLTS |     |     |     | LAMP LOAD AC VOLTS |        | INDUCTIVE LOAD |        |
|                          |                 |                                                                       |              | 28                      | 125 | 250 | 125 | 250                | 28 VDC | 125 VAC        | 28 VDC |

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                                                                   |



SCALE FULL  
DO NOT SCALE PRINT  
UNLESS OTHERWISE NOTED  
DIMENSIONS ARE IN INCHES  
**TOLERANCES ARE:**  
ONE PLACE (.0)  
TWO PLACE (.00)  
THREE PLACE (.000)  
ANGLES  
WEIGHT .15 LB APPROX

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

**NOTES**

- SWITCHES ARE CAPABLE OF WITHSTANDING A TEMPERATURE OF 160°F CONTINUOUSLY AT FULL RATED LOAD
- CIRCUIT DESIGNATION, MICRO SWITCH CATALOG LISTING, DATE CODE, UL RATING AND MS NUMBER IDENTIFIED 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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)