

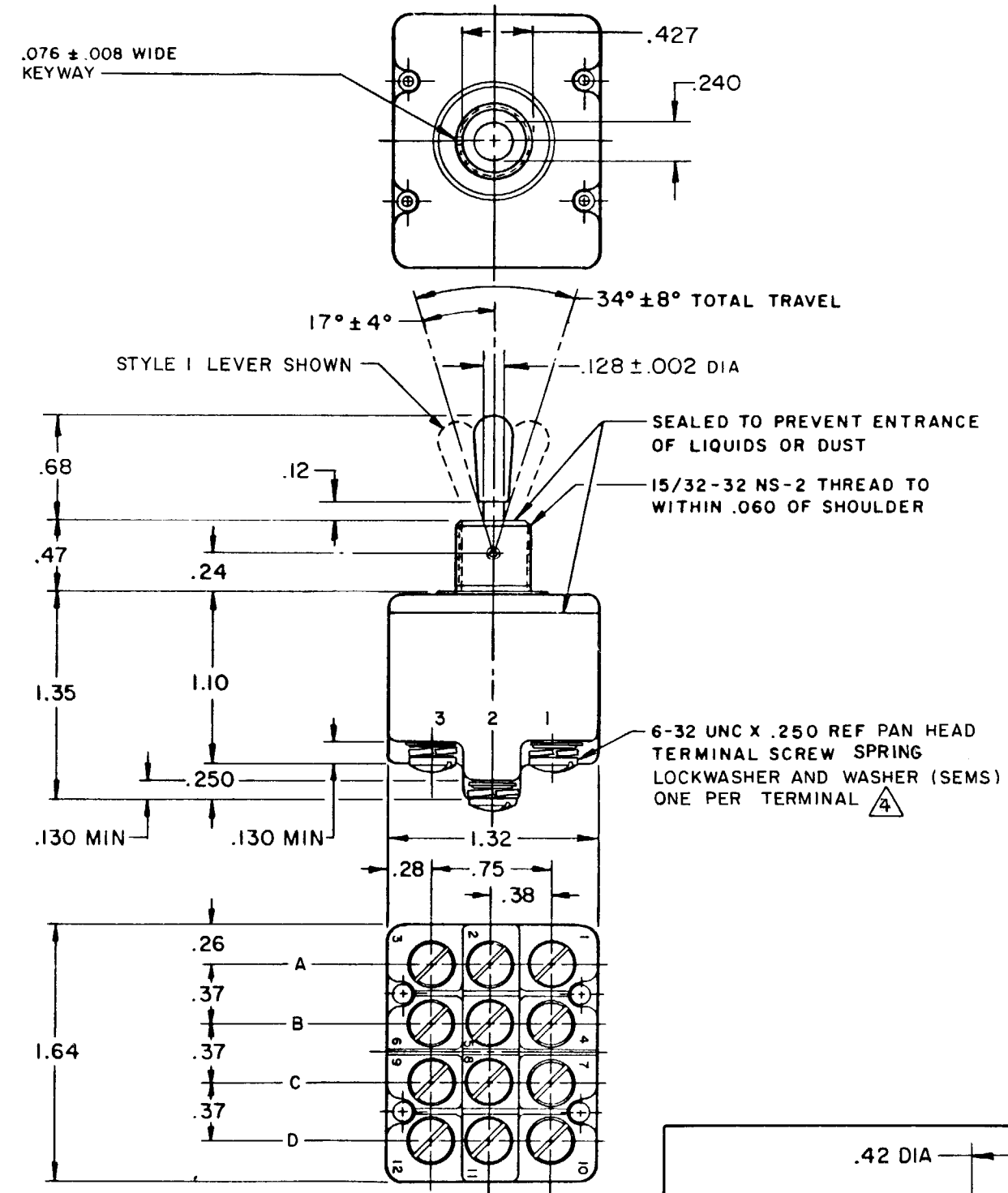
CATALOG LISTING  
4TL11-12 SERIES CHART 1  
PAGE 1 OF 1  
REPLACES  
PR-2094  
CHECK  
17 SEP 71  
KAS  
DRAWN  
MASTER

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

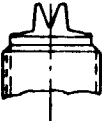
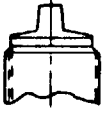
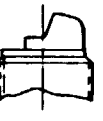
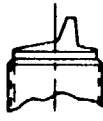
**SWITCH-BASIC**

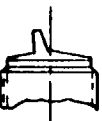
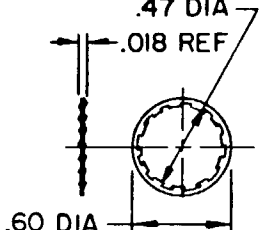
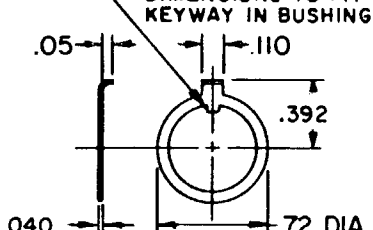
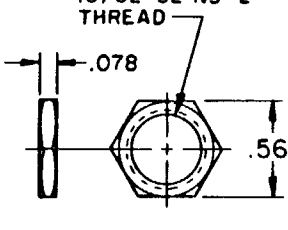
CATALOG LISTING  
**4TL11-12 SERIES**  
**CHART 1**

THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF MICRO SWITCH, A DIVISION OF MINNEAPOLIS-HONEYWELL REGULATOR CO. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE APPROVAL OF MICRO SWITCH.



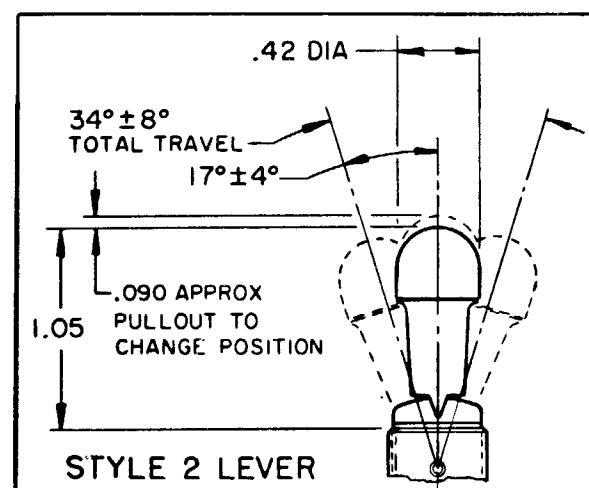
| CAT.<br>LIST.                                                                                | AVAILABLE<br>LOCKING<br>COMBINATIONS<br>FOR CONFIGURATION<br>SEE LETTERED<br>DETAILS | STYLE<br>NO. | CURRENT CAPACITY (AMPS) |     |     |          |     |           |            |                |            |  | CONTINUOUS |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-----|-----|----------|-----|-----------|------------|----------------|------------|--|------------|
|                                                                                              |                                                                                      |              | RESISTIVE LOAD          |     |     |          |     | LAMP LOAD |            | INDUCTIVE LOAD |            |  |            |
|                                                                                              |                                                                                      |              | DC VOLTS                |     |     | AC VOLTS |     |           |            |                |            |  |            |
|                                                                                              |                                                                                      |              | 30                      | 115 | 250 | 115      | 230 | 30<br>VDC | 115<br>VAC | 30<br>VDC      | 115<br>VAC |  |            |
| 4TL11-12                                                                                     | NONE                                                                                 | 1            |                         |     |     |          |     |           |            |                |            |  |            |
| 4TL11-12  | A,B,C,D,E,F,G,H,J,K,L,M,N,P                                                          | 2            | 20                      | .75 | .5  | 15       | 6   | 5         | 4          | 12             | 15         |  |            |

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>"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>"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> |  <p>LOCKWASHER </p> |  <p>LOCKING RING </p> |  <p>HEX NUT </p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| LEVER ON KEYWAY SIDE | LEVER IN CENTER | LEVER OPPOSITE KEYWAY |
|----------------------|-----------------|-----------------------|
|                      |                 |                       |

- NOTES
- 1 - SWITCHES ARE CAPABLE OF WITHSTANDING A TEMPERATURE OF 160°F CONTINUOUSLY AT FULL RATED LOAD
  - 2 - MICRO SWITCH CATALOG LISTING, TERMINAL, POLE AND CIRCUIT DESIGNATION MARKED ON SIDE OF SWITCH
  - 3 KEYWAY SHOWN ON LEFT SIDE
  - 4 FURNISHED UNASSEMBLED
  - 5 - FOR TERMINAL COVER SEE MICRO SWITCH CATALOG LISTING 5PA9
  - 6 SUFFIX LETTER MUST BE ADDED FOR DESIRED TYPE
- TOGGLE LOCKING, SEE CHART FOR AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS



SCALE FULL  
DO NOT SCALE PRINT  
UNLESS OTHERWISE NOTED  
DIMENSIONS ARE IN INCHES  
**TOLERANCES ARE:**  
ONE PLACE .01 .030  
TWO PLACE .001 .015  
THREE PLACE .0001 .005  
ANGLES .005  
WEIGHT

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)