

**MICRO SWITCH**

FREEMONT ILLINOIS, U.S.A.  
A DIVISION OF HONEYWELL  
FED. MFG. CODE 9-1929

**SWITCH-TOGGLE**

CATALOG LISTING  
**12TW1 SERIES**

**CHART 2**

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.

| MS NUMBER<br>△ | CATALOG LISTING<br>△ | AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS FOR CONFIGURATION SEE LETTERED DETAILS | CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN |                   |                            |
|----------------|----------------------|---|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|
|                |                      |   | KEYWAY SIDE (1-2, 4-5)            | CENTER (1-2, 4-5) | OPPOSITE KEYWAY (2-3, 5-6) |
| MS27721-21-1   | 12TW1-1              | A,B,D,E,F,G,H,J,K,L,M,N,P   | ON                                | OFF               | ON                         |
| MS27721-22-1   | 12TW1-2              | D,F,G   | OFF                               | NONE              | ON                         |
| MS27721-23-1   | 12TW1-3              | D,F,G   | ON                                | NONE              | ON                         |
|                | -21                  | E,F,K,M   | NONE                              | OFF               | ON                         |
|                | -31                  | E,F,K,M   | NONE                              | ON                | ON                         |
|                | -4                   | F   | MOM OFF                           | NONE              | ON                         |
| MS27721-31-1   | 12TW1-5              | E,F,K,L,M,N   | MOM ON                            | OFF               | ON                         |
|                | -6                   | F   | MOM ON                            | NONE              | OFF                        |
| MS27721-27-1   | 12TW1-7              | E,L,N   | MOM ON                            | OFF               | MOM ON                     |
| MS27721-26-1   | 12TW1-8              | F   | MOM ON                            | NONE              | ON                         |
|                | -51                  | E   | NONE                              | ON                | MOM ON                     |
|                | -61                  | E   | MOM ON                            | OFF               | NONE                       |

L117  
5A 125 VAC  
RJ Ⓢ

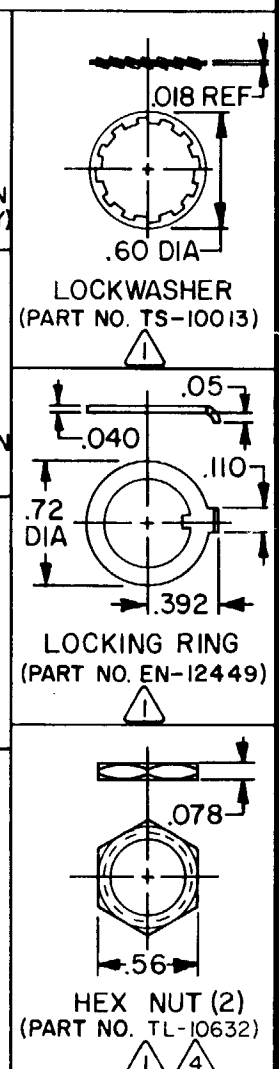
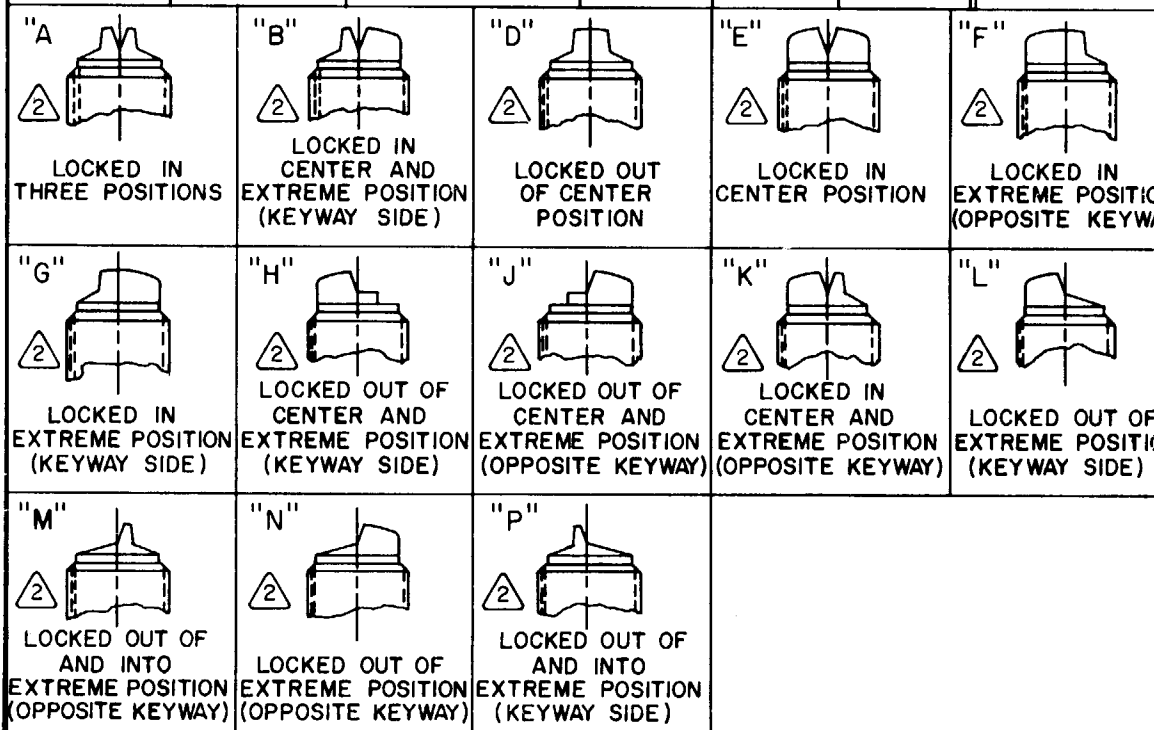
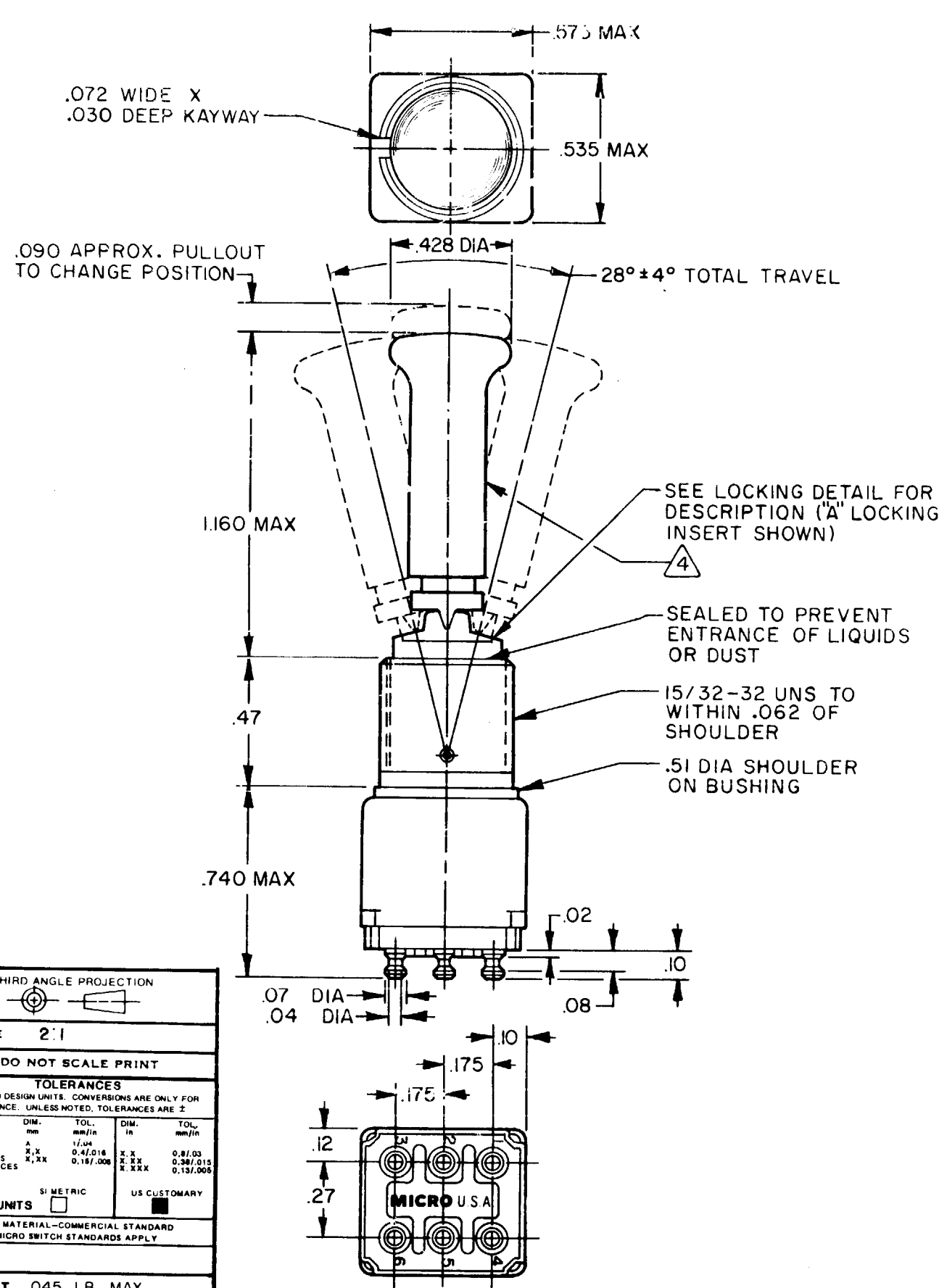
12TW1 SERIES  
CHART 2  
REPLACES  
PR-150

DRAWING NUMBER  
M  
ISSUE  
15

REVISIONS

|    |            |
|----|------------|
| A  | CO 61252   |
| 13 | JAP MAR 87 |
| B  | CO62194    |
| 21 | TSK AUG 87 |
| C  | CO62939    |
| 24 | TSK FEB 88 |

DRAWN  
MAM  
7 APR 87  
CHECK  
JLA  
7 APR 87  
CHECK  
JLA



- NOTES**
- △ 1 FURNISHED UNASSEMBLED
  - △ 2 SUFFIX MUST BE ADDED FOR DESIRED TYPE TOGGLE LOCKING
  - 3 - TERMINALS ARE PLATED FOR SOLDERING
  - △ 4 MATTE FINISH

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE 2:1

DO NOT SCALE PRINT

TOLERANCES  
APPLY TO DESIGN UNITS. CONVERSIONS ARE ONLY FOR REFERENCE. UNLESS NOTED, TOLERANCES ARE ±

| DIM.         | TOL.  | DIM.      | TOL.            |
|--------------|-------|-----------|-----------------|
| mm           | mm/in | in        | mm/in           |
| NO PLACES    | A     | 1/64      |                 |
| ONE PLACE    | X,X   | 0.4/.016  | X,X 0.8/.03     |
| TWO PLACES   | X,XX  | 0.16/.008 | X,XX 0.38/.015  |
| THREE PLACES | X,XXX |           | X,XXX 0.13/.005 |

DESIGN UNITS:  SI METRIC  US CUSTOMARY

RAW MATERIAL - COMMERCIAL STANDARD  
MICRO SWITCH STANDARDS APPLY

WEIGHT .045 LB MAX



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.