

**MICRO SWITCH**

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

**SWITCH - TOGGLE**

CATALOG LISTING  
**1TL176 SERIES**  
**CHART 1**

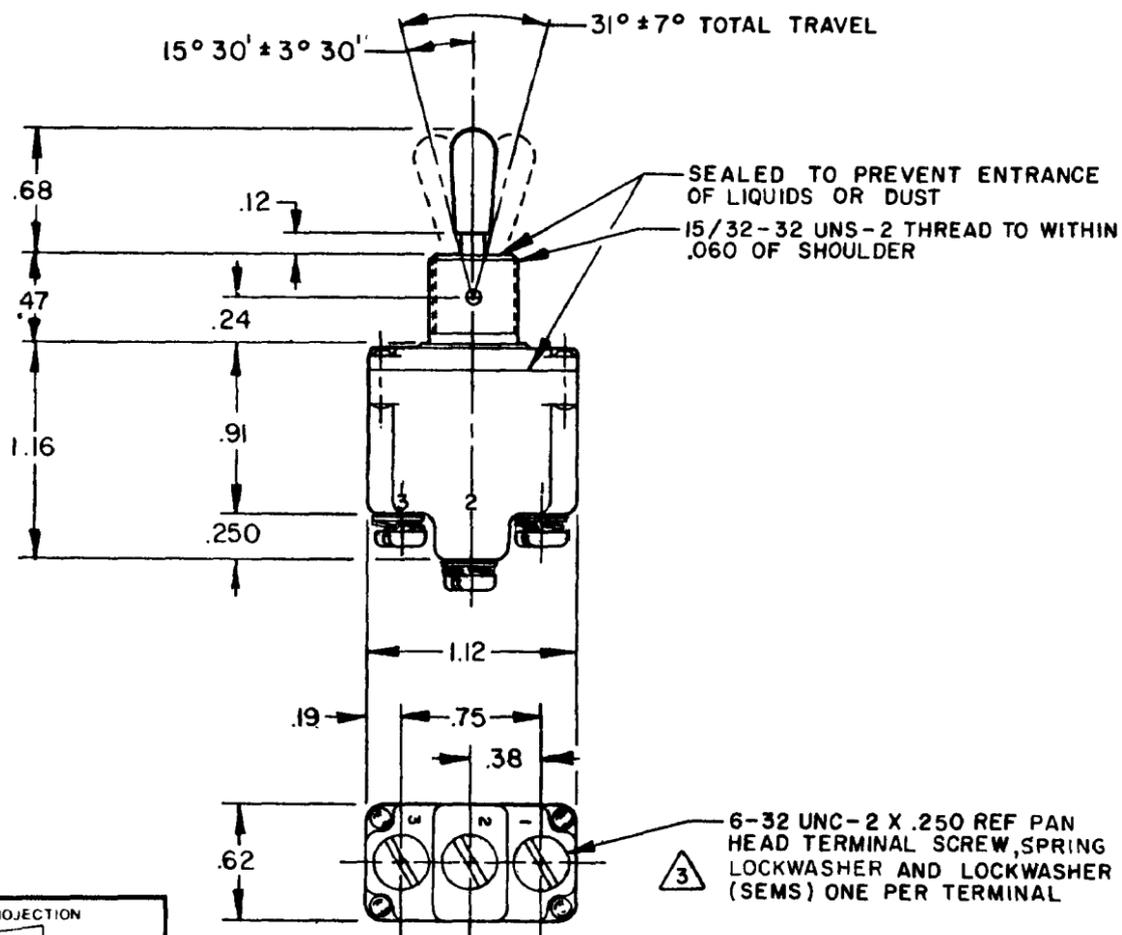
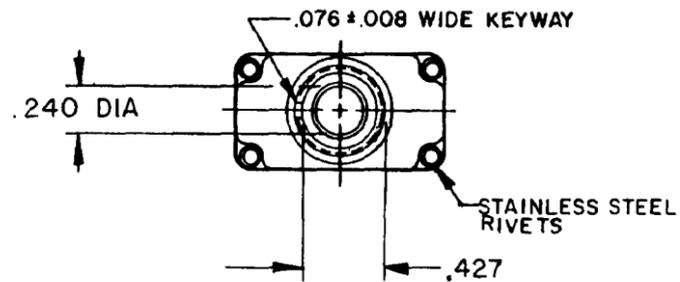
CATALOG LISTING

| KEYWAY SIDE (1-2) | CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN |                       |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|
|                   | CENTER (1-2)                      | OPPOSITE KEYWAY (2-3) |

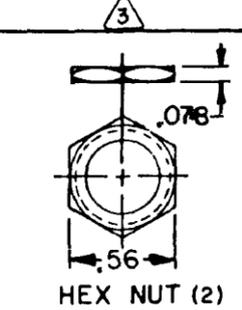
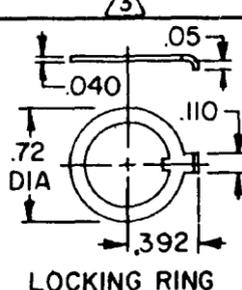
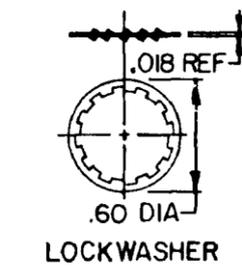
MILITARY RATING (AMPS)

| RESISTIVE LOAD DC VOLTS |     |     |     |     | LAMP LOAD 28 VDC |         | INDUCTIVE LOAD 28 VDC |         |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|---------|-----------------------|---------|
| 28                      | 125 | 250 | 125 | 250 | 28 VDC           | 125 VAC | 28 VDC                | 125 VAC |

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.



6-32 UNC-2 X .250 REF PAN HEAD TERMINAL SCREW, SPRING LOCKWASHER AND LOCKWASHER (SEMS) ONE PER TERMINAL



|             |         |      |        |
|-------------|---------|------|--------|
| 1TL176 - 1  | ON      | OFF  | ON     |
| 1TL176 - 2  | OFF     | NONE | ON     |
| 1TL176 - 3  | ON      | NONE | ON     |
| 1TL176 - 21 | NONE    | OFF  | ON     |
| 1TL176 - 31 | NONE    | ON   | ON     |
| 1TL176 - 4  | MOM OFF | NONE | ON     |
| 1TL176 - 5  | MOM ON  | OFF  | ON     |
| 1TL176 - 6  | MOM ON  | NONE | OFF    |
| 1TL176 - 7  | MOM ON  | OFF  | MOM ON |
| 1TL176 - 8  | MOM ON  | NONE | ON     |
| 1TL176 - 51 | NONE    | ON   | MOM ON |
| 1TL176 - 61 | MOM ON  | OFF  | NONE   |

20 .75 .5 15 6 5 3 15 10  
(REFER TO L191 FOR UL RATING)

15 .75 .5 15 6 4 2 10 7  
(REFER TO L192 FOR UL RATING)

NOTES

- SWITCHES ARE CAPABLE OF WITHSTANDING A TEMPERATURE OF 160°F CONTINUOUSLY AT FULL RATED LOAD
- POLE, CIRCUIT DESIGNATION AND MICRO SWITCH CATALOG LISTING MARKED ON SIDE OF SWITCH
- FURNISHED UNASSEMBLED
- FOR TERMINAL COVER SEE MICRO SWITCH CATALOG LISTING 5PA7
- APPLIES ONLY TO "ON" AND "MOMENTARY ON" POSITIONS

CATALOG LISTING  
**1TL176 SERIES CHART 1**  
PAGE 1 OF 1  
RELEASE NO PR-4752 REPLACES  
ISSUE **M** 9  
CHECK  
REVISIONS  
A C077942  
JAF 28 JUN 94  
B B11583  
LYK 6 NOV 95  
CO-94430  
JJA 10 NOV 99  
CHECK  
DRAWN  
JAF 28 JUN 94  
FORMTEK

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE FULL

DO NOT SCALE PRINT

TOLERANCES  
APPLY TO DESIGN UNITS CONVERSIONS ARE ONLY FOR REFERENCE UNLESS NOTED TOLERANCES ARE 2

| DIM          | TOL   | DIM      | TOL            |
|--------------|-------|----------|----------------|
| mm           | mm/in | in       | mm/in          |
| NO PLACES    | X     | 1/04     |                |
| ONE PLACE    | X X   | 0 4/018  | X X 0 8/03     |
| TWO PLACES   | X XX  | 0 13/008 | X XX 0 26/015  |
| THREE PLACES | X XXX | 0 13/005 | X XXX 0 13/005 |

DESIGN UNITS  SI METRIC  US CUSTOMARY

RAW MATERIAL - COMMERCIAL STANDARD  
MICRO SWITCH STANDARDS APPLY  
DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED

WEIGHT 07 LBS APPROX

|  |          |
|--|----------|
| L191 15A 125, 250, 277 VAC<br>1/2HP 125 VAC<br>1HP 250, 277 VAC<br>5A 125 VAC "L"    | CE<br>RU |
| L192 10A 125, 250, 277 VAC<br>1/4HP 125 VAC,<br>1/2HP 250, 277 VAC<br>3A 125 VAC "L" | CE<br>RU |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А