

# MICRO SWITCH

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

## SWITCH-TOGGLE

### CATALOG LISTING 12TL1 SERIES CHART 1

MILITARY  
STANDARDS  
NUMBER

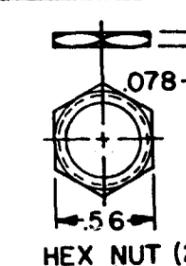
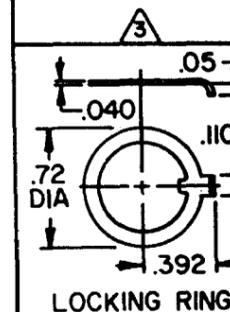
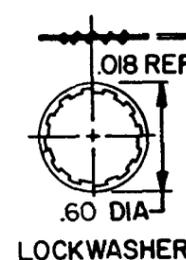
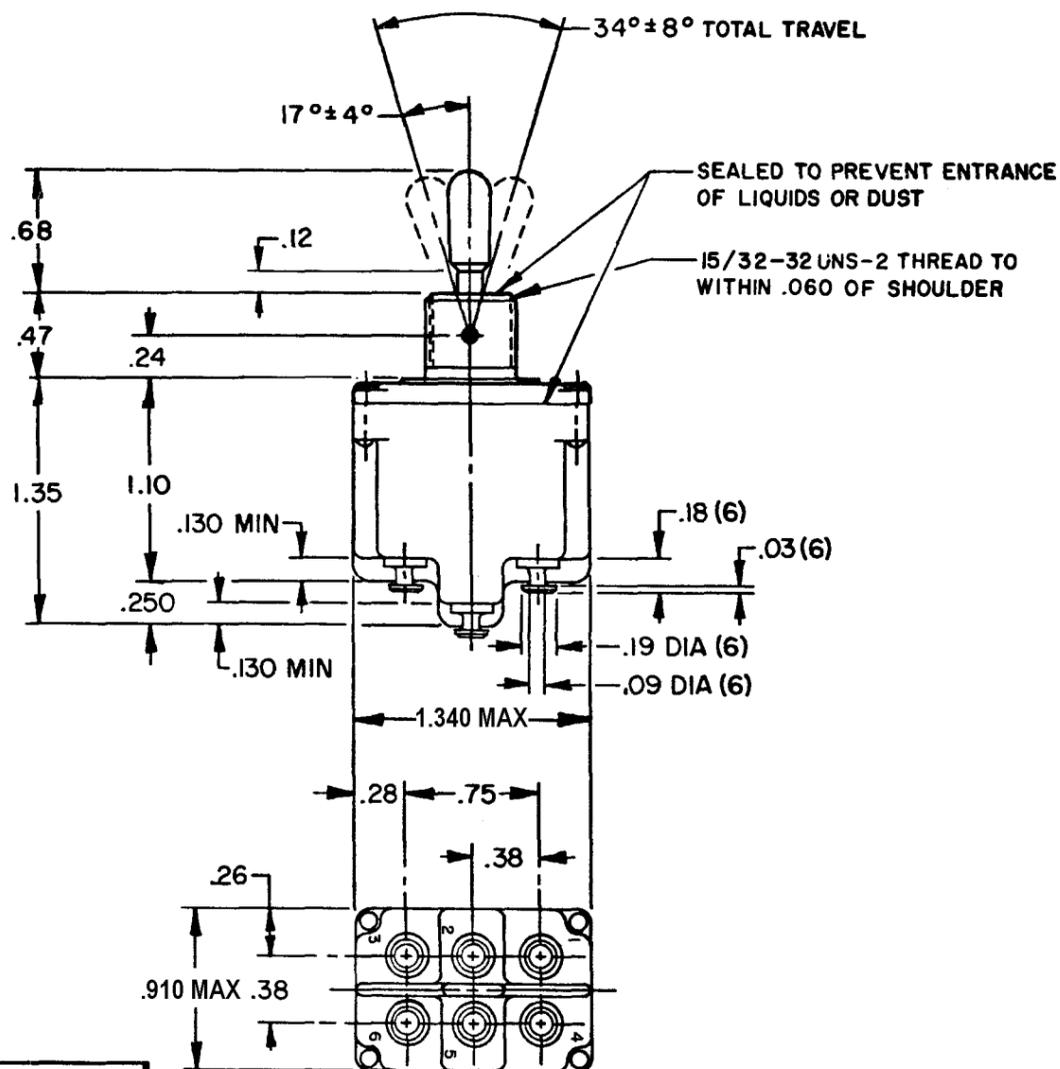
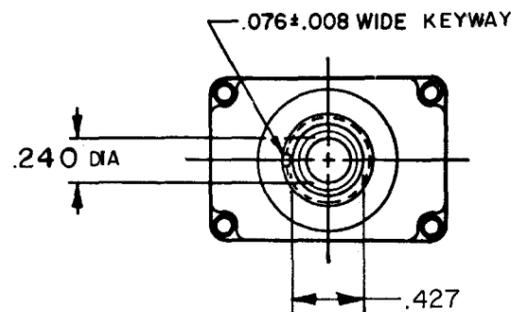
CATALOG  
LISTING

CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN		
KEYWAY SIDE (1-2,4-5)	CENTER (1-2,4-5)	OPPOSITE KEYWAY (2-3,5-6)
ON	OFF	ON
OFF	NONE	ON
ON	NONE	ON
NONE	OFF	ON
NONE	ON	ON
MOM OFF	NONE	ON
MOM ON	OFF	ON
MOM ON	NONE	OFF
MOM ON	OFF	MOM ON
MOM ON	NONE	ON
NONE	ON	MOM ON
MOM ON	OFF	NONE

### MILITARY RATING (AMPS)

RESISTIVE LOAD DC VOLTS		AC VOLTS		LAMP LOAD		INDUCTIVE LOAD		
28	125	250	125	250	28 VDC	125 VAC	28 VDC	125 VAC
20	.75	.5	15	6	7	4	15	15
(REFER TO L191 FOR UL RATING)								
18	.75	.5	11	6	5	2	10	8
(REFER TO L192 FOR UL RATING)								

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.



#### 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 CATALOG LISTING 5PA8
- APPLIES ONLY TO "ON" AND "MOMENTARY ON" POSITIONS

CATALOG LISTING  
**M** 12TL1 SERIES CHART 1  
PAGE 1 OF 1

ISSUE  
**14**

#### REVISIONS

REV	CO	DATE	BY	CHK
A	CO 38392			
T M M		28 MAR 78		
B	CO 49070			
G R T		16 MAY 81		
C	CO 49791			
W J M		16 JUL 81		
D	CO 50496			
J A P		16 NOV 81		
E	CO 56074			
G J W		5 DEC 84		
F	CO 76454			
S A D		2 DEC 94		
G	CO 95307			
C S L		18 NOV 99		
H	CO 94428			
C S L		28 NOV 99		
J	0003086			
R S		05 FEB 04		

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
ANGLES		±

WEIGHT, 12 LBS MAX

15A-125, 250 OR 277 VAC  
1/2 HP-125VAC; 1HP-250, 277 VAC  
5A-125VAC "L" CODE L191

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

CE RU

CE RU

FORMTEK

DRAWN

T M M 28 MAR 78 CHECK

REPLACES

PR-1471

CHECK

05 FEB 04

MDM

CHECK

05 FEB 04

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