


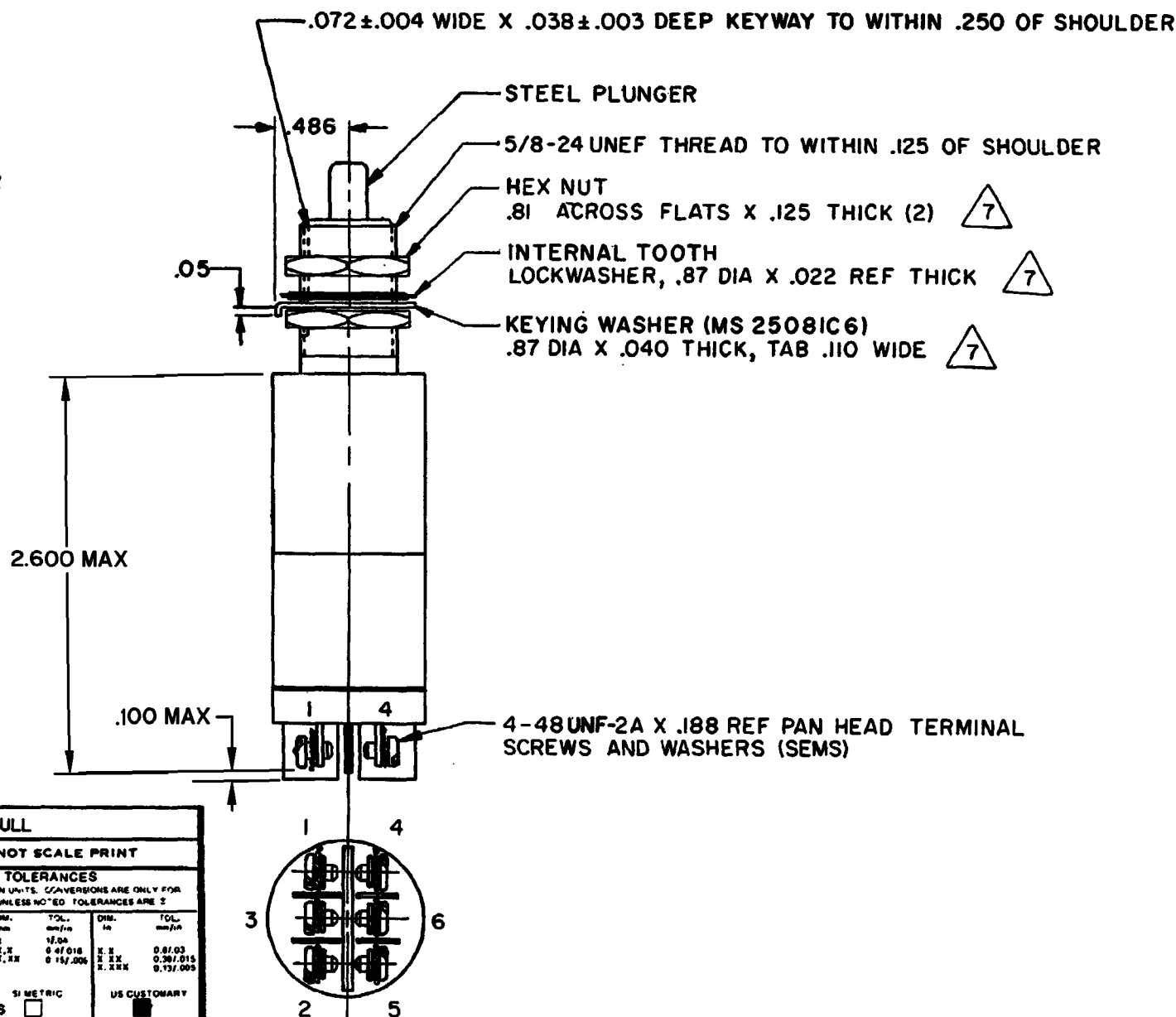
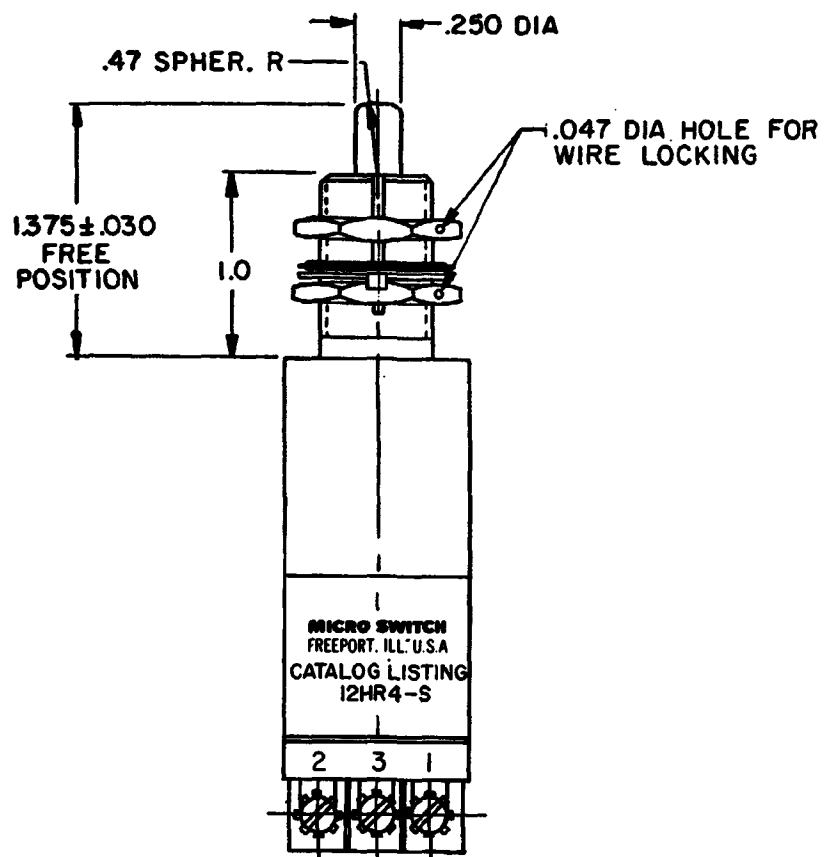
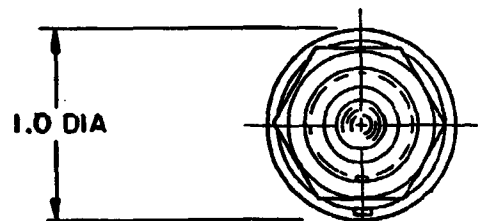
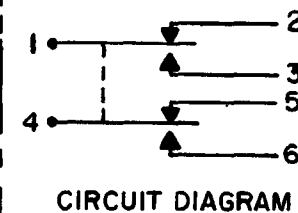
**MICRO SWITCH**  
 FREEPORT ILLINOIS U.S.A.  
 A DIVISION OF HONEYWELL  
 FED. MFG. CODE 91929

**SWITCH-ENCLOSED**

CATALOG LISTING  
**12HR4-S**

**NOTES**

- 1 FOR OPERATION IN TEMPERATURES OF -85°F TO +599°F
- 2 SWITCH SEALED PER MIL-PRF-8805 SYMBOL 5 SWITCH CHAMBER. WATERTIGHT TEST NOT APPLICABLE
- 3 TERMINAL IDENTIFICATION IS SHOWN ON SWITCH ABOVE TERMINALS
- 4 COINCIDENCE OF OPERATING AND RELEASING POINTS .005 INCH OF PLUNGER TRAVEL
- 5 ALL EXPOSED PARTS ARE CORROSION RESISTANT
- 6 CIRCUIT DIAGRAM PERMANENTLY MARKED ON SWITCH HOUSING
- 7  HARDWARE MAY BE PACKAGED UNASSEMBLED PER MIL-PRF-8805



12HR4-S

PAGE 1 OF 1

M

DRAWING NUMBER

ISSUE 13

REVISIONS

A	CO 47573	TSM	18 JULY 80	14 DEC 98
B	CO47277	JAP	5 JAN 81	JAF
C	CO93991	MPO	14 DEC 98	JAF
D	0006683	ICC-AP	27 AUG 04	MPH
E	0040376	MPH	04 JUN 08	

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

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

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.
IN.	MILS	MM	MICRONS
NO PLACES	±	12.00	±
ONE PLACE	±	0.07018	±
TWO PLACES	±	0.157006	±
THREE PLACES	±	0.314012	±
ANGLES			

DESIGN UNITS  SI METRIC  US CUSTOMARY

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

WEIGHT 7 OZ. MAX.

CHARACTERISTICS	ELECTRICAL DATA
OPERATING FORCE - - - - - 6-12 LBS	CONTACT ARRANGEMENT (2) S P D T
FULL OVERTRAVEL FORCE - - 35 LBS MAX	28 VDC 2A INDUCTIVE 5A RESISTIVE
RELEASE FORCE - - - - - 5 LBS MIN	
PRETRAVEL - - - - - .050 MAX	
DIFFERENTIAL TRAVEL - - - .015 MAX	
OVERTRAVEL - - - - - .250 MIN	

FORMTEK  
 FO-88851-A

DRAWN

T S M 18 JULY 80

23 JULY 80

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

REPLACES

RELEASE NO. SR-7499

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