

**MICRO SWITCH**

FREEPORT ILLINOIS U.S.A.  
A DIVISION OF HONEYWELL

FED. MFG. CODE 91929

**SWITCH-ENCLOSED**

CATALOG LISTING

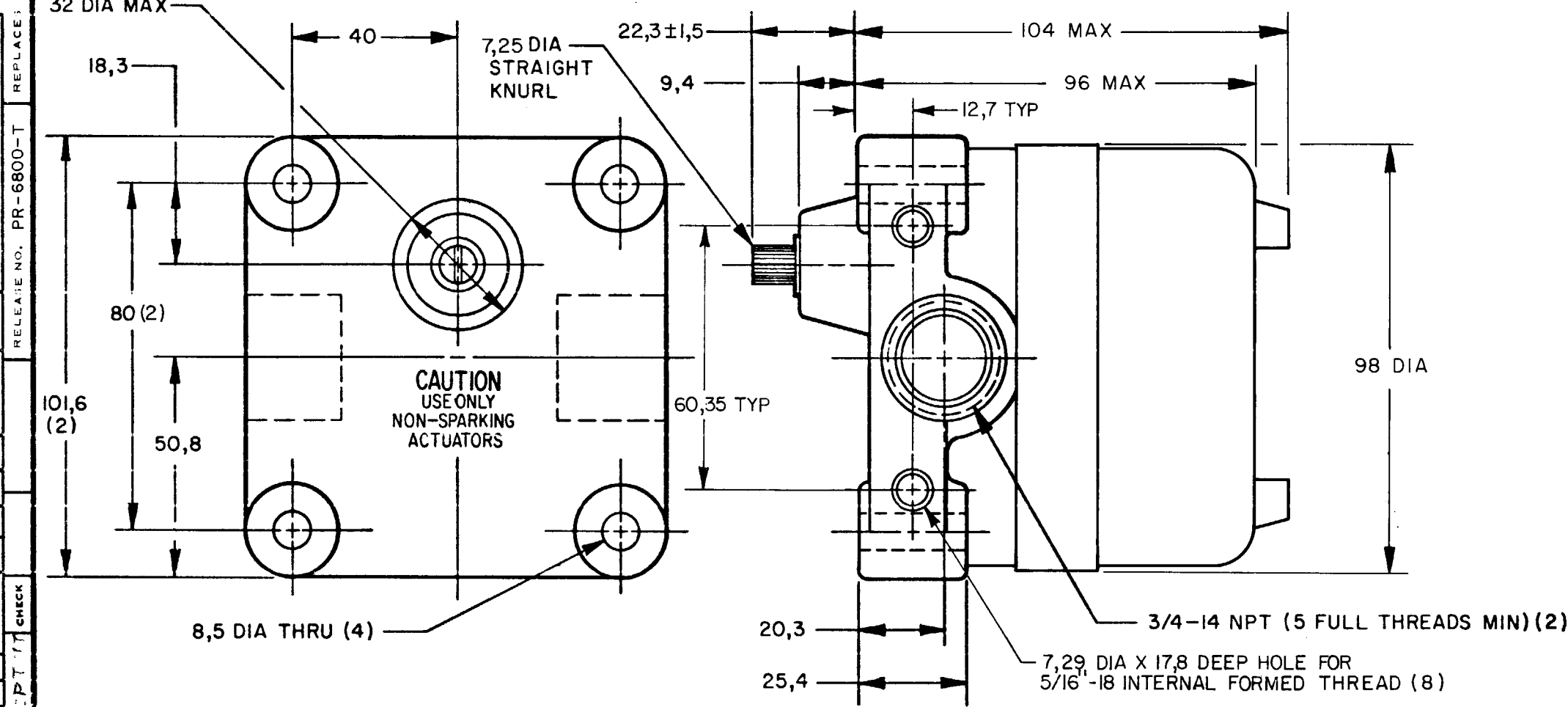
**11CX 12CX**

**SERIES CHT 2**

**CONVERSION CHART**

7,25	.285
7,29	.287
8,5	.33
9,4	.37
12,7	.50
17,8	.70
18,3	.72
20,3	.80
22,3±1,5	.880±.059
25,4	1.00
32,0	1.26
40,0	1.57
50,8	2.00
60,35	2.38
80,0	3.15
96,0	3.78
98,0	3.86
101,6	4.00
104,0	4.09
0,50 Nm	.369 PF
1,13 Kg	2.49 LB

**11CX 12CX**  
**SERIES CHT 2**  
 PAGE 1 OF 1  
**M**  
 DRAWING NUMBER  
 ISSUE 11

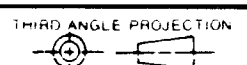


**NOTES**

- 1 - EXPLOSION PROOF-UNDERWRITERS LAB INC LISTING FOR HAZARDOUS LOCATIONS CLASS I, GROUPS C AND D; CLASS II, GROUPS E, F AND G
- 2 - ALUMINUM ENCLOSURE FINISHED WITH BLUE AND BLACK EPOXY PAINT
- 3 - 6-32 UNC X 7,92 REF PAN HEAD TERMINAL SCREW AND LOCK-WASHER (SEMS TERMI-LOX) (3 PER BASIC)
- 4 - CAMS MAY BE REPOSITIONED IN 7°20' INCREMENTS
- 5 - FOR USE IN TEMPERATURES UP TO 85° C
- 6 - UNIT PROVIDES NO SHAFT RESTORING FORCE, THE ACTUATING DEVICE MUST CONTROL MOVEMENT OF SHAFT
- 7 - SEE (M) 7CX CHARTS 1 AND 2 FOR LEVER ACTUATORS

REVISIONS  
 A PR22373  
 J A K  
 30 AUG 96  
 B CO-91491  
 C S L  
 2 FEB 98  
 C CO-95297  
 6 JUL 99  
 CHECKED BY  
 10 SEP 77  
 10 SEP 77  
 31 AUG 77  
 DRAWN  
 FORMTEK

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.



SCALE 3/4 TO 1  
DO NOT SCALE PRINT

CHARACTERISTICS	11CX	12CX
OPERATING FORCE	0,50Nm MAX	0,50 Nm MAX
PRETRAVEL	15° MAX	15° MAX
DIFFERENTIAL TRAVEL	10° MAX	10° MAX
OVERTRAVEL	90° MIN	90° MIN

CONTACT ARRANGEMENT  
**S P D T**  
(EACH BASIC)

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	X	1/04	
ONE PLACE	X,X	0,47/016	X X
TWO PLACES	X,X,X	0,38/016	X X X
THREE PLACES	X,X,X,X	0,13/005	X X X X
ANGLES			

DESIGN UNITS:  METRIC  US CUSTOMARY

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

WEIGHT 1,13 Kg APPROX

CAT. LIST	DESCRIPTION	ELECTRICAL DATA
(B)	1 BASIC; OPERATES CLOCKWISE & COUNTER CLOCKWISE	UL LISTED-FILE E14274 CODE L96 15A-125, 250 OR 480 VAC 1/8 HP-125 VAC; 1/4 HP-250 VAC 1/2 A-125 VDC; 1/4 A-250 VDC
11CX12-	2 BASICS; EACH OPERATES CLOCKWISE & COUNTER CLOCKWISE	
11CX12C	2 BASICS; EACH OPERATES CLOCKWISE & COUNTER CLOCKWISE	
11CX15-	2 BASICS; 1 OPERATES CLOCKWISE ONLY; 1 OPERATES COUNTER CLOCKWISE ONLY	
12CX11-	1 BASIC; OPERATES CLOCKWISE & COUNTER CLOCKWISE	UL LISTED-FILE E14274 CODE L23 20A-125, 250 OR 480 VAC 10A-125 VAC "L" 1HP-125 VAC; 2HP-250 VAC 1/2A-125 VDC; 1/4A-250 VDC
12CX12-	2 BASICS; EACH OPERATES CLOCKWISE & COUNTER CLOCKWISE	
12CX15-	2 BASICS; 1 OPERATES CLOCKWISE ONLY; 1 OPERATES COUNTER CLOCKWISE ONLY	

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