

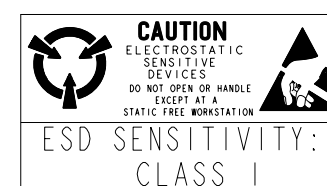
SECTION A-A  
SCALE 10:1

NOTES

- 1 - OPERATION - DESIGNED TO BE USED FOR CALIBRATION OF 390FW04A-10, 310FW04-10, 320FW04-5 OR 330FW04A-1 INDUCTIVE PROXIMITY SENSOR. SPECIFIC OPERATING CHARACTERISTICS WILL BE DEPENDENT ON THE INSTALLATION AND THE SPECIFIC TYPE OF SENSOR USED. NORMAL OPERATION IS DEFINED AS AN UNACTUATED SWITCH (TARGET AT INFINITY). OUTPUT SWITCH STATE WILL BE DEPENDENT ON EXTERNAL JUMPERS (SEE ELEC. CONNECTIONS).
- 2 - ELECTRICAL CONNECTIONS
  - PIN C (3) SENSOR RED
  - PIN D (4) INDEX
  - PIN F (6) SENSOR BLUE
  - PIN H (7) COMMON GROUND
  - PIN J (8) GROUND SIDE OF SWITCH
  - PIN K (9) LOAD SIDE OF SWITCH
  - PIN M (11) JUMPER M TO R AND N TO P NORMALLY CLOSED OPERATION
  - PIN N (12) JUMPER M TO P FOR NORMALLY OPEN OPERATION
  - PIN P (13)
  - PIN R (14)
  - PIN S (15) 28 VOLTS DC
- 3 - SWITCH CARD MATES WITH AMP, INC. 582553-1 OR EQUIVALENT CONNECTOR. INPUT POWER - 18 TO 32 VOLTS DC. POWER DISSIPATION IS LESS THAN 1.8 WATTS WHILE OPERATING IN ANY MODE AND ANY INPUT VOLTAGE BETWEEN 18 AND 32 VOLTS DC.
- 4 - OUTPUT CHARACTERISTICS - CURRENT SINK, CAPABLE OF CARRYING AND SWITCHING 160 MA. WITH ALL MIL-STD-704 POWER INPUTS, AND CAPABLE OF CARRYING AND SWITCHING A 38 OHM LOAD (INDUCTIVE, RESISTIVE OR LAMP) RATED AT 0.75 AMP AT 28 VDC. OUTPUT VOLTAGE DROP LESS THAN 0.4V FOR CURRENTS UP TO 160 MA., AND LESS THAN 0.8V WITH 0.50 AMP LOAD. OUTPUT LEAKAGE LESS THAN 300 MICROAMPS IN THE "OFF" SWITCH STATE.
- 5 - OPERATING TEMPERATURE: -40°C TO +85°C
- 6 - PHYSICAL CHARACTERISTICS - CIRCUIT BOARD LAMINATED EPOXY GLASS, .062 THICK, COPPER CLAD (2 OZ.) BOTH SIDES. CONNECTOR PATTERN APPLIED TO BOTH SIDES OF BOARD, CONNECTOR LEADS GOLD PLATED PER MIL-STD-275. THICKNESS OF CARD AND COMPONENTS 0.7" MAXIMUM.
  - △ SLOT TO BE CENTERED BETWEEN ADJACENT CONNECTOR PATTERN WITHIN 0.01 INCH.
- 8 - PART MARKING (CPS SIDE) SHALL BE "MICRO SWITCH, USA", "MFR 91929", MICRO SWITCH CATALOG LISTING "405FW504-BG", "M" DRAWING ISSUE, AND SERIAL NUMBER.
- ◆ 9 - ROOM TEMPERATURE OPERATE TO BE .0625±.0010 USING A 330FW04A-1G MICRO SWITCH CENTER POINT SENSOR OR .1000±.0010 USING A 310FW04-10G MICRO SWITCH CENTER POINT SENSOR

P.T.C./CAD [20] DRAWN G.J.W. 2/1SEP00 CHECK SAV 2/1SEP00  
 405FW504-BG DRAWING NUMBER 3 ISSUE 3  
 M 405FW504-BG  
 PAGE 1 OF 1  
 RELEASE NO. PR-23283  
 REPLACES X86034-FW

REVISIONS	DATE	BY	CHKD
A	201152	G.J.W.	SEP 00



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.		
<b>MICRO SWITCH</b> a Honeywell Division	<b>SWITCH</b> <b>SOLID STATE</b>	CATALOG LISTING <b>405FW504-BG</b>
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES		

THIRD ANGLE PROJECTION		
SCALE NONE		
DO NOT SCALE PRINT		
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE		
ONE PLACE	(.0)	±.030
TWO PLACES	(.00)	±.015
THREE PLACES	(.000)	±.005
ANGLES	2°	±
WEIGHT 2 OZ MAX		

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