



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																													
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">THIRD ANGLE PROJECTION</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SCALE NONE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DO NOT SCALE PRINT</td> </tr> <tr> <td colspan="3">UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE</td> </tr> <tr> <td>ONE PLACE</td> <td>(.0)</td> <td>±.030</td> </tr> <tr> <td>TWO PLACES</td> <td>(.00)</td> <td>±.015</td> </tr> <tr> <td>THREE PLACES</td> <td>(.000)</td> <td>±.005</td> </tr> <tr> <td>ANGLES</td> <td>2°</td> <td>±</td> </tr> <tr> <td colspan="3">WEIGHT 2 OZ MAX</td> </tr> </table>			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		
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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)