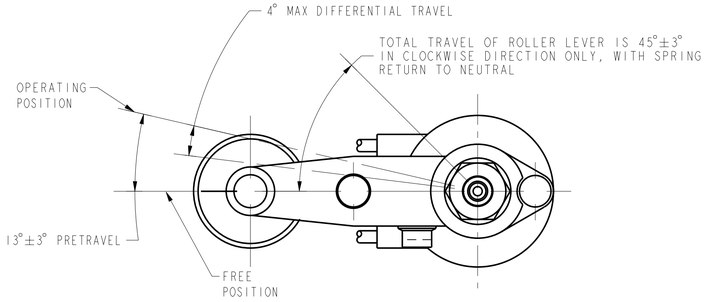
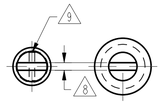


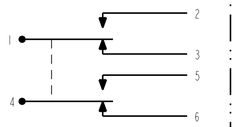
CHARACTERISTICS



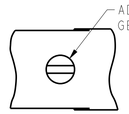
SCREW GEAR

ROLLER LEVER MAY BE ADJUSTED FOR AN INFINITE NUMBER OF POSITIONS THRU 360°. ADJUSTMENT IS MADE BY LOOSENING THE LOCK NUT AND THEN THE SCREW AND TURNING GEAR UNTIL LEVER IS IN DESIRED POSITION. SCREW AND LOCK NUT ON SHAFT IS THEN TIGHTENED TO POSITIVELY LOCK LEVER IN POSITION.

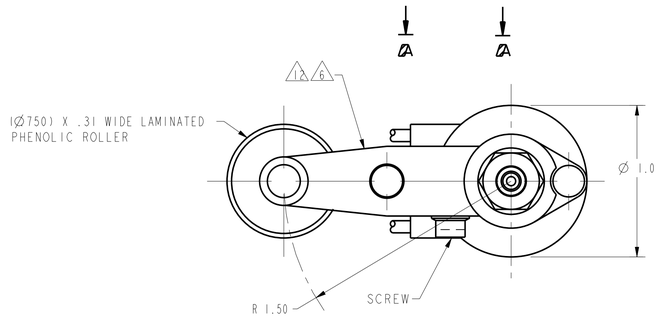
LEVER ADJUSTMENT DETAIL
SCALE 2:1

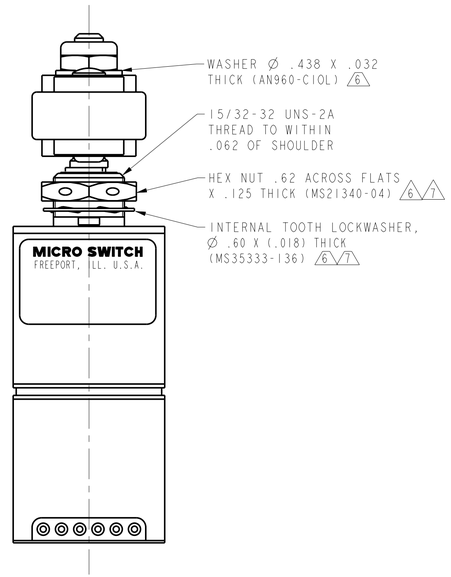


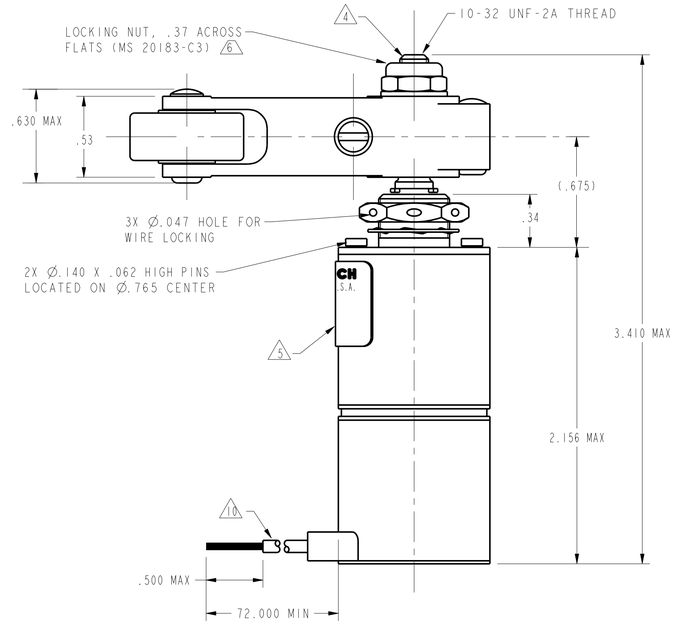
CIRCUIT DIAGRAM



VIEW A–A







SPECIFICATION DETAILS:

M 31EN11-6

STANDARD:	CONFORMS TO MS21320-1 (MIL-PRF-8805/48), EXCEPT AS NOTED
CONSTRUCTION:	
ENCLOSURE DESIGN	RESILIENT SEAL PER MIL-PRF-8805, SYMBOL 4
CONTACT MATERIAL & CONFIGURATION	SMOOTH SILVER CONTACTS
CIRCUIT CONFIGURATION	2 SPDT
TERMINATION	LEADWIRE PER MIL-W-22759/7
WEIGHT	9.5 OZ MAX
EXPOSED METALS	CORROSION RESISTANT STAINLESS STEEL 1
ELECTRICAL CHARACTERISTICS:	
ELECTRICAL RATINGS -SEA LEVEL -50,000 FEET	VOLTAGE / RESISTIVE / LOAD INDUCTIVE / MOTOR 28 VDC / 5A / 3A / 4A 28 VDC / 5A / 2A
DIELECTRIC STRENGTH & INSULATION RESISTANCE -BETWEEN TERMINALS AND EXPOSED NON-CURRENT CARRYING METAL -BETWEEN TERMINALS OF MUTUALLY INSULATED CIRCUITS -BETWEEN ALL UNCONNECTED TERMINALS OF THE SAME POLE	DIELECTRIC STRENGTH (≃ 60 Hz. FOR 5 SECONDS) / INSULATION RESISTANCE (500 VDC ±10%) 1000 V Rms, 500µ.A (MAX. LEAKAGE) / 1000 Meghoms MIN , / , , / ,
SWITCH RESISTANCE	N/A
RECOMMENDATION OR USE IN APPLICATIONS LESS THAN .5 amps AND/OR 12 volts	NO 3
MECHANICAL CHARACTERISTICS:	
CHARACTERISTICS: OPERATING TORQUE FULL OVERTRAVEL TORQUE RELEASE TORQUE FREE POSITION PRETRAVEL DIFFERENTIAL TRAVEL OVERTRAVEL	 12-25 IN-LBS 40 IN-LBS MAX 9 IN-LBS MIN SEE DETAIL
MOUNTING STRENGTH	15 IN-LBS
ACTUATOR STRENGTH	10 LBS APPLIES IN A DIRECTION TO CAUSE SWITCH ACTUATION
LIFE:	
MECHANICAL LIFE	25,000 MIN. PER MIL-PRF-8805/48 1
ELECTRICAL LIFE AT FULL RATED LOAD	25,000 MIN. PER MIL-PRF-8805/48 1
ENVIRONMENTAL:	
TEMPERATURE RANGE	-55 C TO +85 C
ALTITUDE RANGE	SEA LEVEL TO 50,000 FEET
SHOCK	PER MIL-PRF-8805 SYMBOL M - 100 g
VIBRATION	PER MIL-PRF-8805 SYMBOL I - 10-500 Hz. & 10 g peak
MOISTURE RESISTANCE	PER MIL-PRF-8805
THERMAL SHOCK	PER MIL-PRF-8805
SALT SPRAY	PER MIL-PRF-8805

NOTES
1. UNLESS OTHERWISE NOTED
2 - SWITCH SEALED PER MIL-PRF-8805, SYMBOL 4
3. CONTACT HONEYWELL-MICRO SWITCH IF ADDITIONAL INFORMATION ON LOW ENERGY LOADS IS REQUIRED OR FOR HELP WITH SPECIFIC APPLICATIONS
4. DO NOT APPLY MORE THAN 20-25 INCH-POUNDS OF TORQUE WHEN TIGHTENING LOCKING NUT
5. CIRCUIT DIAGRAM, CATALOG LISTING AND MILITARY STANDARD NO. MS 21320-1 ARE SHOWN ON NAMEPLATE
6. HARDWARE MAY BE PACKAGED UNASSEMBLED PER MIL-PRF-8805
7. REPLACEMENT MOUNTING HARDWARE - PACKET 19PA10
8. .050 WIDE X .050 DEEP SLOT
9. Ø.037 HOLE FOR WIRE LOCKING
10. 6X NO 20 LEAD WIRE PER MIL-W-22759/7 MARKED WITH CIRCUIT IDENTIFICATION AND WIRE GAUGE (1-20, 2-20 ETC) PER MIL-W-5088
11. LIFE RATINGS ARE PER MIL-PRF-8805 REQUIREMENTS. ACTUAL LIFE EXCEEDS RATED LIFE. CONTACT HONEYWELL-MICRO SWITCH FOR ADDITIOINAL DATA
12. DIE CAST ALUMINUM

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.

FED. MFG. CODE 91929
MICRO SWITCH a Honeywell Division

SWITCH - ENCLOSED

CATALOG LISTING
31EN11-6
MILITARY STD PART NUMBER
MS21320-1

THIRD ANGLE PROJECTION
SCALE 2 : 1
DO NOT SCALE PRINT
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE
ONE PLACE (.0) +.030
TWO PLACE (.00) +.015
THREE PLACE (.000) +.005
ANGLES +
WEIGHT -

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

31EN11-6 | PAGE 1 OF 1 | RELEASE NO. SR-5323 | REPLACES -
M | DRAWING NUMBER | ISSUE 39
REVISIONS: A 204326 TSM 8NOV01
DRAWN TSM 8NOV01 | CHECK | SAV 8NOV01 | CHECK | PTC/CAD 20

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А