

4.5 TO 24 VDC UNIPOLAR DEVICE

MAGNETIC CHARACTERISTICS $\triangle 1$ $\triangle 5$

M SR3G-A1

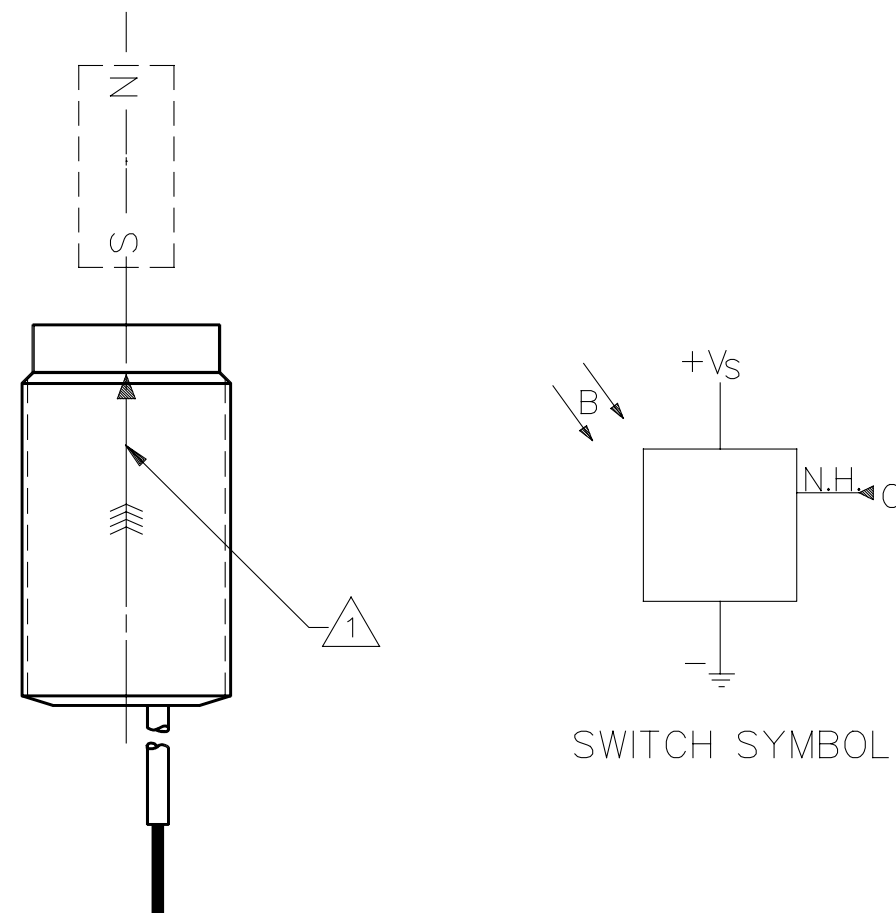
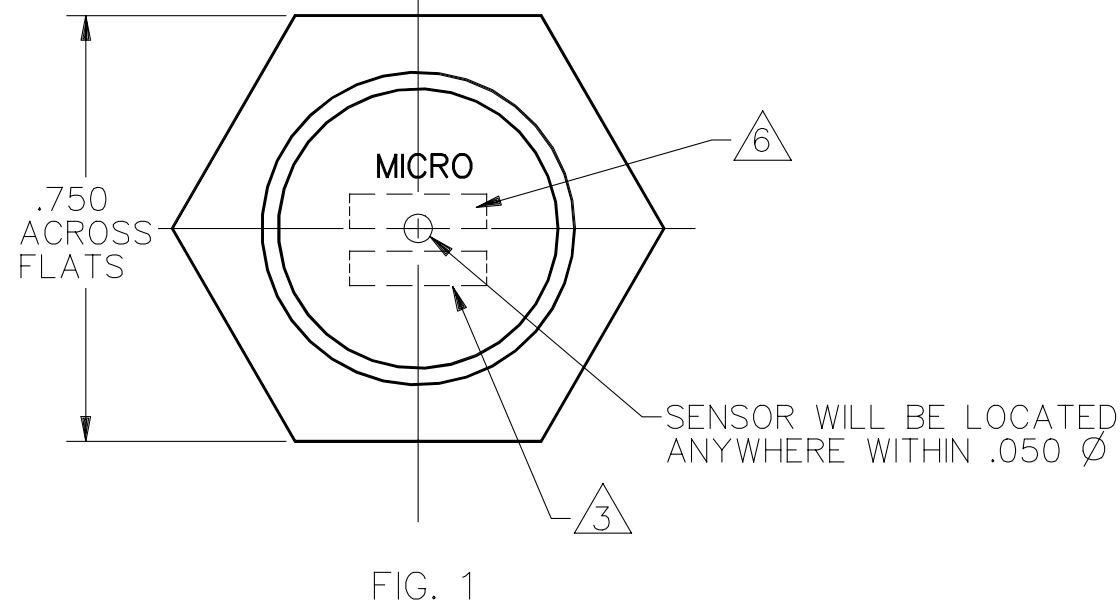
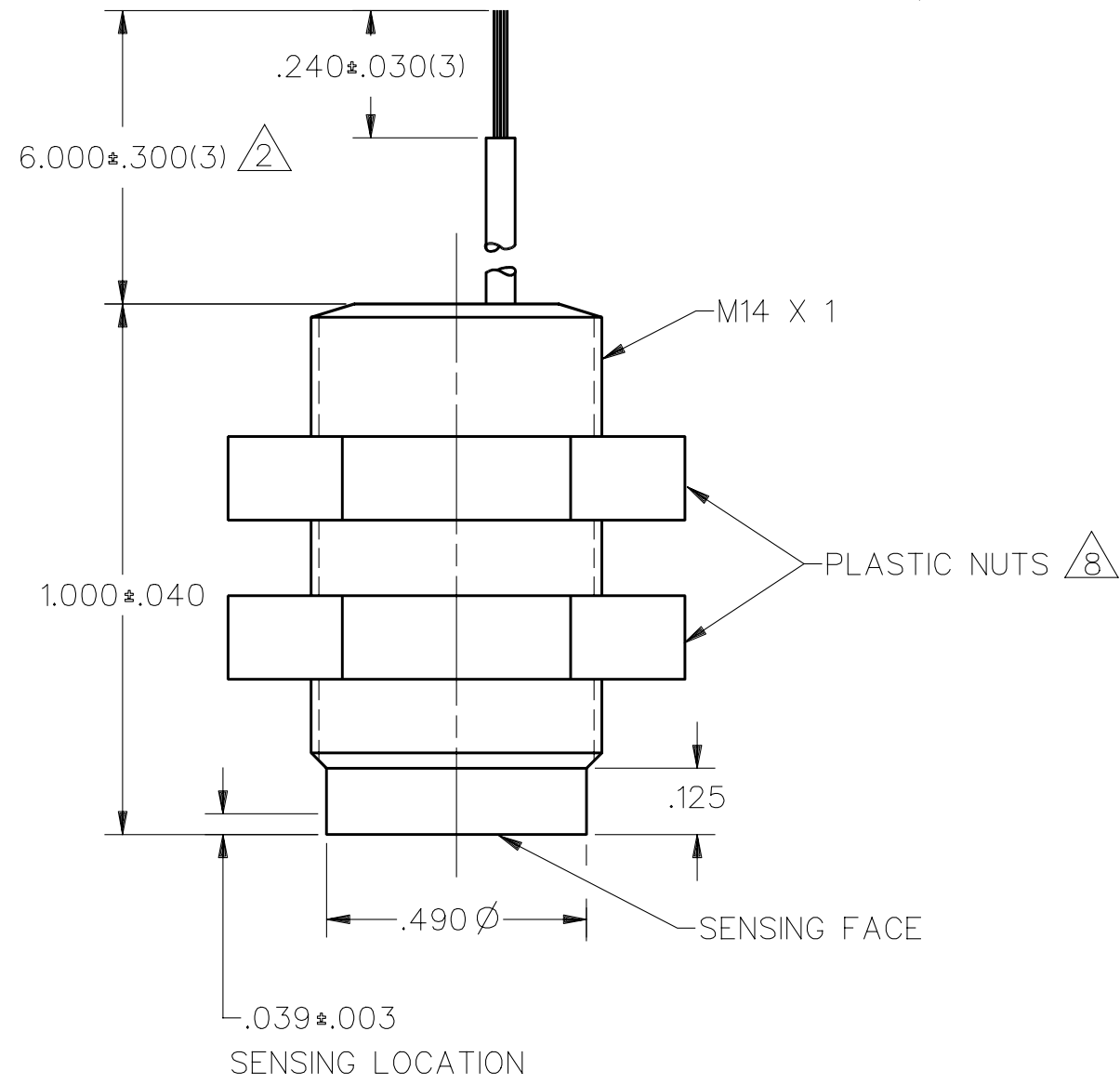


FIG. 2
OPERATE

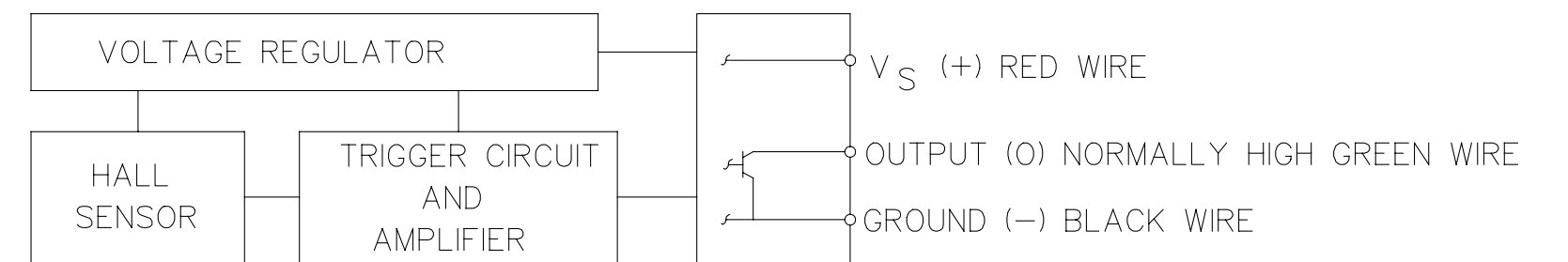
OPERATE MAX	430
RELEASE MIN	160
DIFF MIN	50
(TEMP RANGE -40°C TO 85°C)	

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

SUPPLY VOLTAGE (V _S)	-24 VDC TO +28 VDC
VOLTAGE EXTERNALLY APPLIED TO OUTPUT	+28 VOLTS DC MAX WITH SWITCH IN "OFF" CONDITION ONLY -0.5 VOLTS DC MIN WITH SWITCH IN "OFF" OR "ON" CONDITION
OUTPUT CURRENT	30 mA
TEMPERATURE OPERATE AND STORAGE	-40°C TO 85°C
MAGNETIC FLUX	NO LIMIT, THE CIRCUIT CANNOT BE DAMAGED BY MAGNETIC OVERDRIVE

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

	MIN	TYP	MAX	REMARKS
SUPPLY CURRENT		8 mA	22.0 mA	V _S = 6-24 VOLTS
OUTPUT VOLTAGE (OPERATED)		0.25 V	0.4 V	SINKING 10 mA PER OUTPUT
OUTPUT LEAKAGE CURRENT (RELEASED)			20 μA	LEAKAGE INTO SWITCH OUTPUT
OUTPUT SWITCHING TIME				
RISE TIME		0.2 μSEC	1.5 μSEC	10% TO 90%
FALL TIME		0.1 μSEC	0.5 μSEC	90% TO 10%



BLOCK DIAGRAM SHOWING CURRENT SINKING OUTPUTS

NOTES

- $\triangle 1$ FLUX ENTERING THE SOUTH POLE OF THE MAGNET WILL OPERATE THE SENSOR WHEN MAGNET IS POSITIONED AS SHOWN IN FIGURE 2. THIS ASSUMES THE CONVENTION THAT THE DIRECTION OF THE EXTERNAL FLUX OF A MAGNET IS FROM THE NORTH TO THE SOUTH POLE OF THE MAGNET
- $\triangle 2$ LEADWIRES (INDIVIDUAL WIRES) ARE 24 GAGE STRANDED WITH XLPE INSULATION
- $\triangle 3$ DATE CODE LOCATED IN THIS AREA
- $\triangle 4$ AT 24 ± 2°C
- $\triangle 5$ AT SUPPLY VOLTAGE OF 6 TO 24 VOLTS AND FULL TEMPERATURE RANGE
- $\triangle 6$ CATALOG LISTING LOCATED IN THIS AREA
- $\triangle 7$ V_S IS THE UNREGULATED SUPPLY VOLTAGE
- $\triangle 8$ TORQUE ON PLASTIC NUTS MUST NOT EXCEED 12 INCH POUNDS

DDM/CAD DRAWN
 W L S 50 NOV 89 CHECK D A W 27 DEC 89 CHECK
 ISSUE 4
 DRAWING NUMBER M SR3G-A1
 REPLACES PR-14216
 REVISIONS
 A C064722 30 NOV 89
 B C072441 19 MAY 92

MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

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.		
MICRO SWITCH a Honeywell Division	MAGNETICALLY OPERATED CYLINDRICAL HALL SWITCH	CATALOG LISTING SR3G-A1
WEIGHT		THIRD ANGLE PROJECTION SCALE 3:1 DO NOT SCALE PRINT UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE ONE PLACE (.0) ±.030 TWO PLACES (.00) ±.015 THREE PLACES (.000) ±.005 ANGLES ±

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А