

DDM/CAD
DRAWN

W L S 50 NOV 89
CHECK

DA W 27 DEC 89
CHECK

REVISIONS

4
ISSUE

30 NOV 89
A C064722
W L S

19 MAY 92
B C072441
J A S

4
DRAWING NUMBER

M

SR3G-A1

REPLACES
PR-14216

4.5 TO 24 VDC UNIPOLAR DEVICE

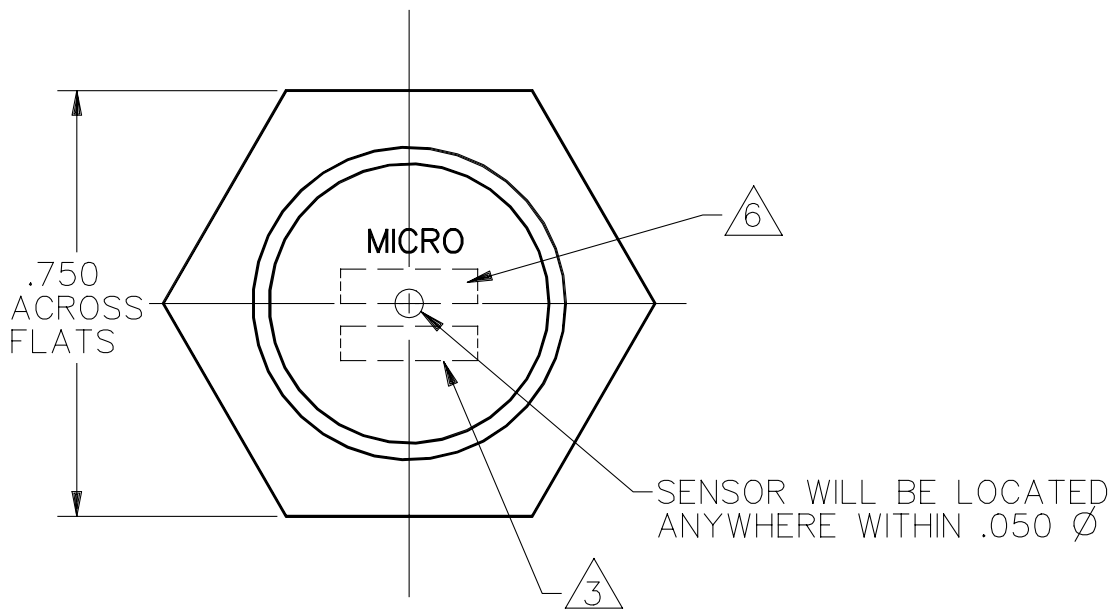
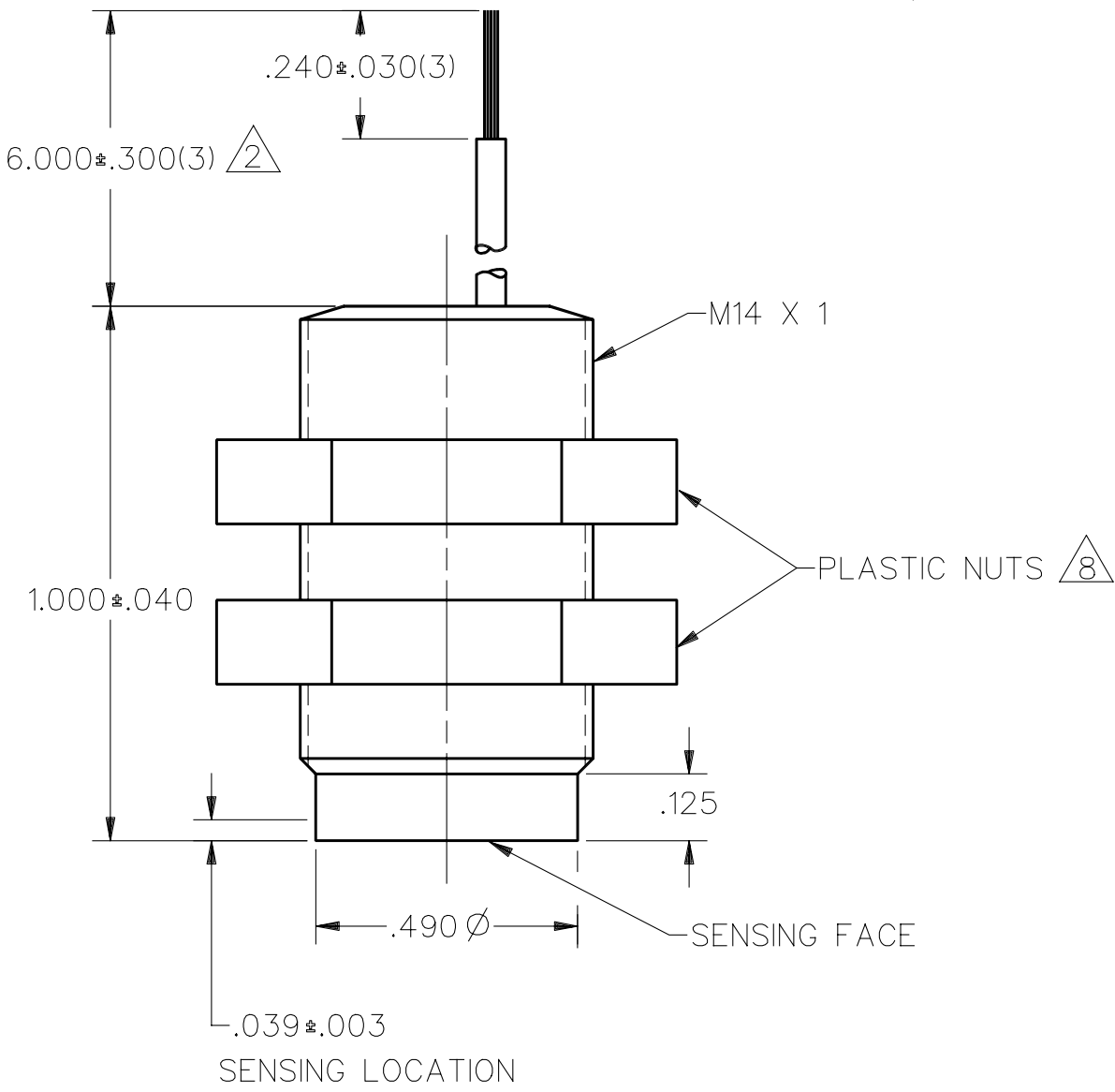


FIG. 1

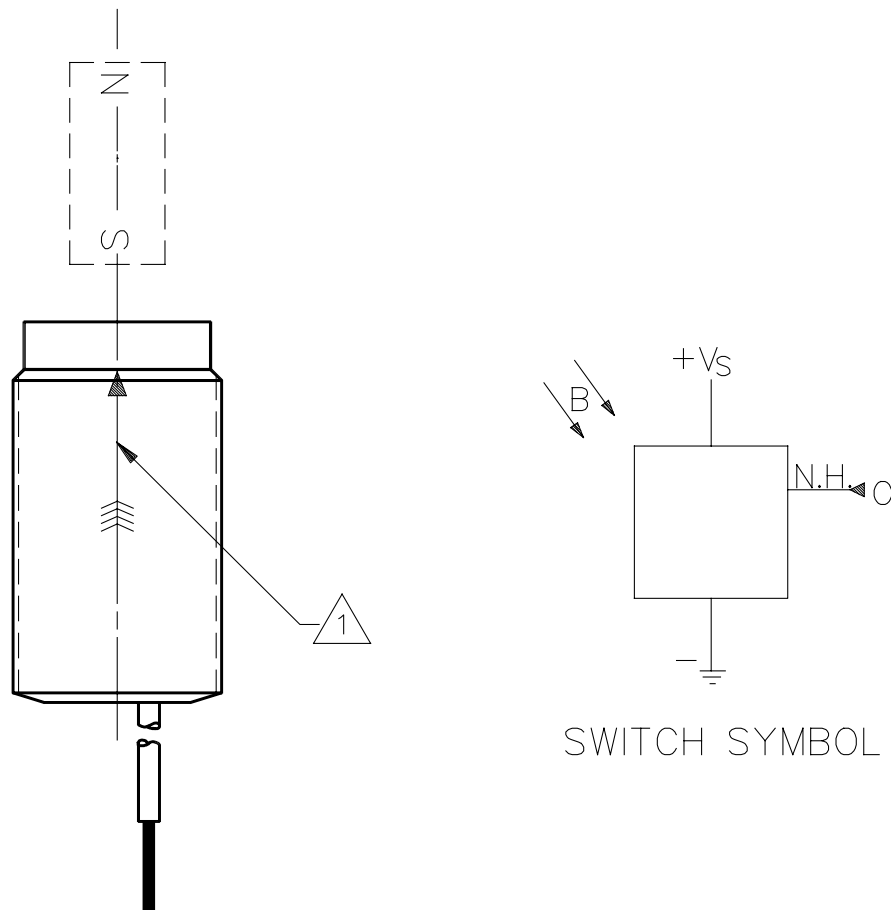
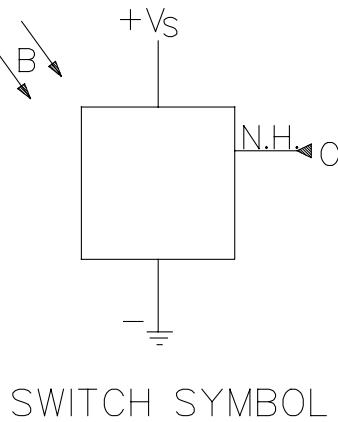


FIG. 2
OPERATE



SWITCH SYMBOL

MAGNETIC CHARACTERISTICS

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

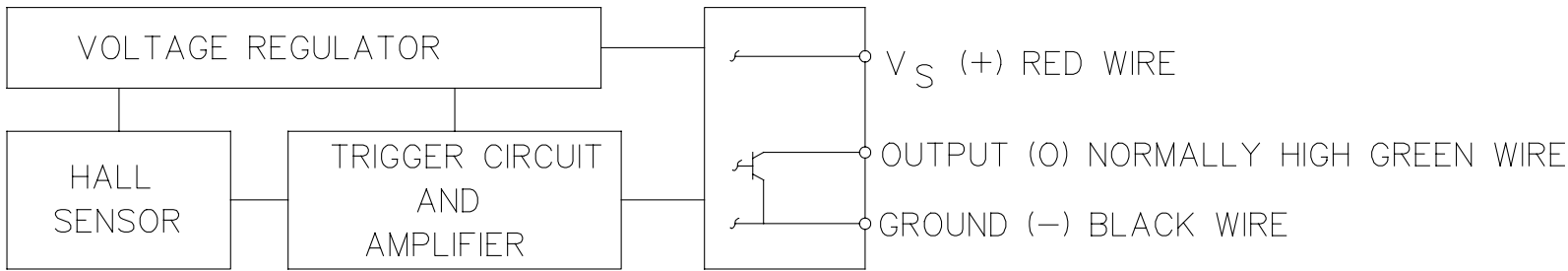
M SR3G-A1

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

- 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
- 2 LEADWIRES (INDIVIDUAL WIRES) ARE 24 GAGE STRANDED WITH XLPE INSULATION
- 3 DATE CODE LOCATED IN THIS AREA
- 4 AT 24 ± 2°C
- 5 AT SUPPLY VOLTAGE OF 6 TO 24 VOLTS AND FULL TEMPERATURE RANGE
- 6 CATALOG LISTING LOCATED IN THIS AREA
- 7 V_S IS THE UNREGULATED SUPPLY VOLTAGE
- 8 TORQUE ON PLASTIC NUTS MUST NOT EXCEED 12 INCH POUNDS

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 FED. MFG. CODE 91929	MAGNETICALLY OPERATED CYLINDRICAL HALL SWITCH	CATALOG LISTING
		SR3G-A1

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		±
WEIGHT		



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331