

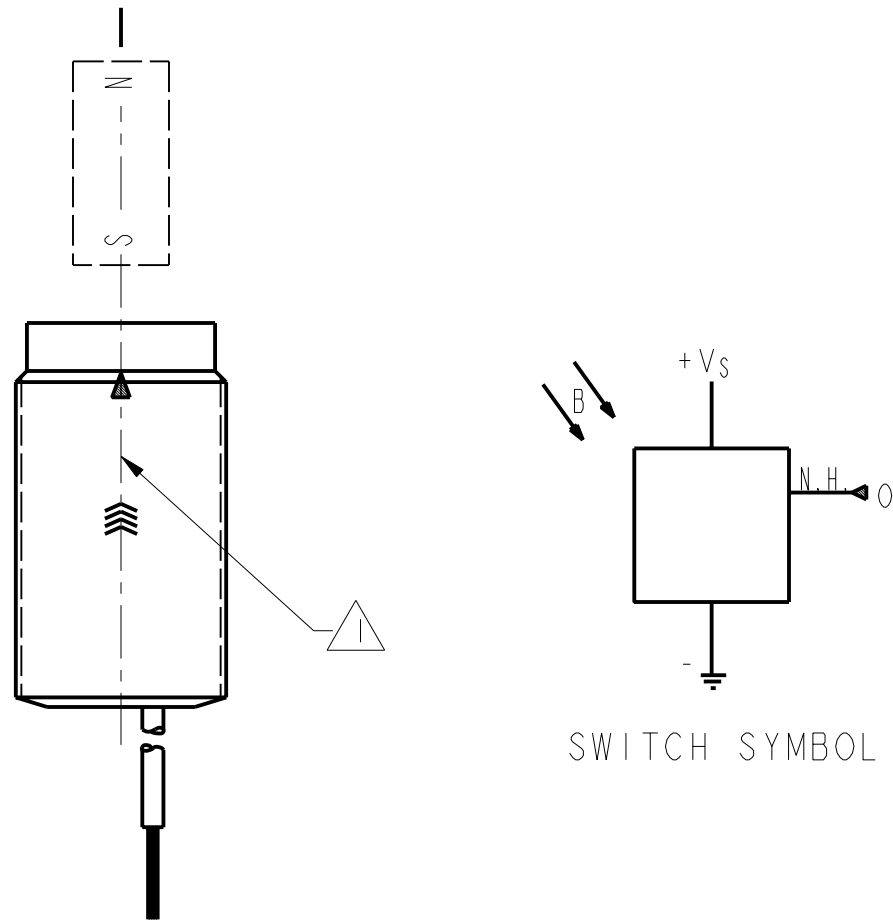
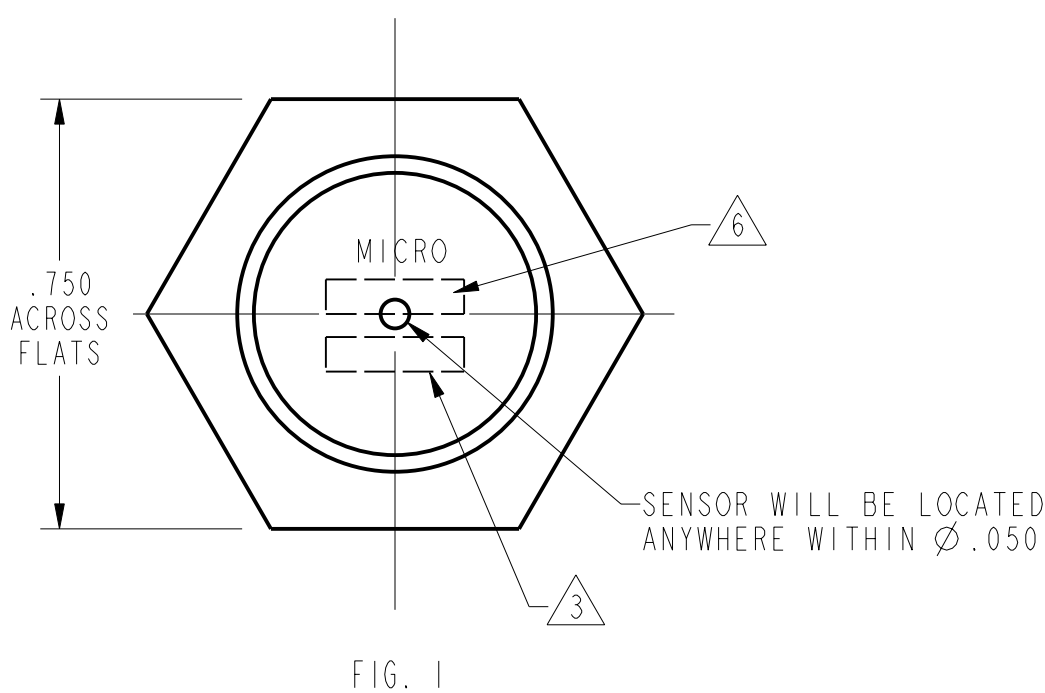
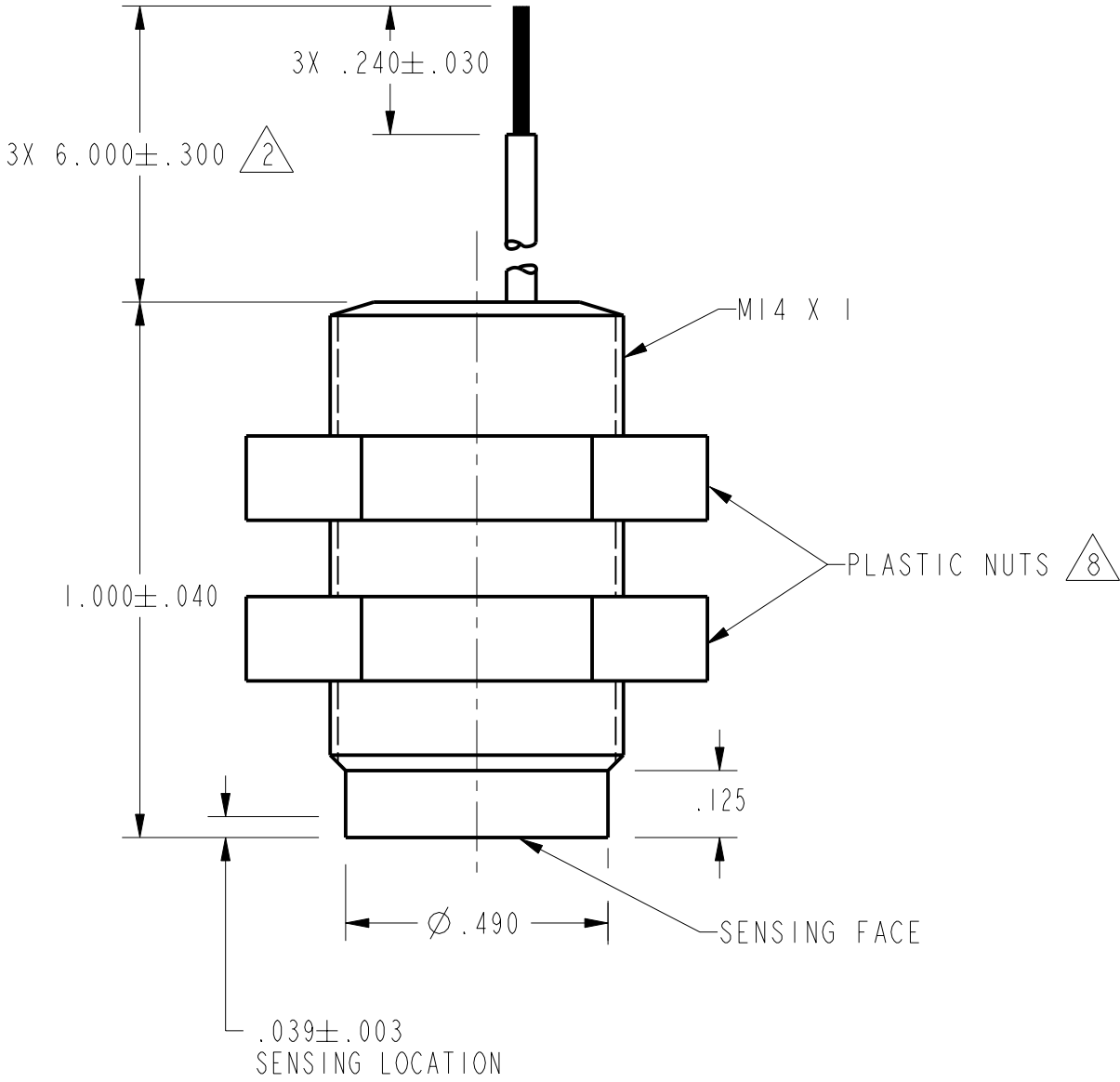


FIG. 2
OPERATE

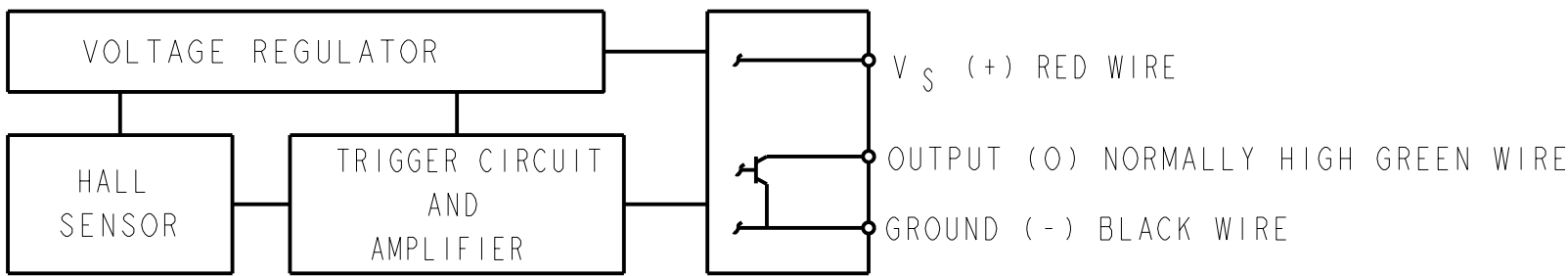
MAGNETIC CHARACTERISTICS	
OPERATE MAX	450
RELEASE MIN	170
DIFF MIN	20
(TEMP RANGE -40° C TO 85° C)	

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

SUPPLY VOLTAGE (V _S)	-28 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	20 mA
TEMPERATURE OPERATE AND STORAGE	-40° C TO 125° C
MAGNETIC FLUX	NO LIMIT, THE CIRCUIT CANNOT BE DAMAGED BY MAGNETIC OVERDRIVE

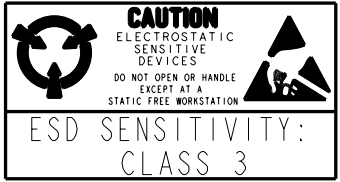
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

	MIN	TYP	MAX	REMARKS
SUPPLY CURRENT		8 mA	18.0 mA	V _S = 4.5-24 VOLTS
OUTPUT VOLTAGE (OPERATED)		0.15 V	0.4 V	SINKING 10 mA PER OUTPUT
OUTPUT LEAKAGE CURRENT (RELEASED)			10 μA	LEAKAGE INTO SWITCH OUTPUT
OUTPUT SWITCHING TIME				
RISE TIME		0.2 μ SEC	1.5 μ SEC	10% TO 90%
FALL TIME		0.1 μ SEC	1.5 μ SEC	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 4.5 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
 - 9 ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ARE THE EXTREME LIMITS THAT THE DEVICE WILL WITHSTAND WITHOUT DAMAGE TO THE DEVICE. HOWEVER, THE ELECTRICAL AND MAGNETIC CHARACTERISTICS ARE NOT GUARENTED AS THE MAXIMUM LIMITS (ABOVE RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS) ARE APPROACHED, NOR WILL THE DEVICE NECESSARILY OPERATE AT ABSOLUTE MAXIMUM RATING



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	

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 SR3F-A1
FED. MFG. CODE 91929		



**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