

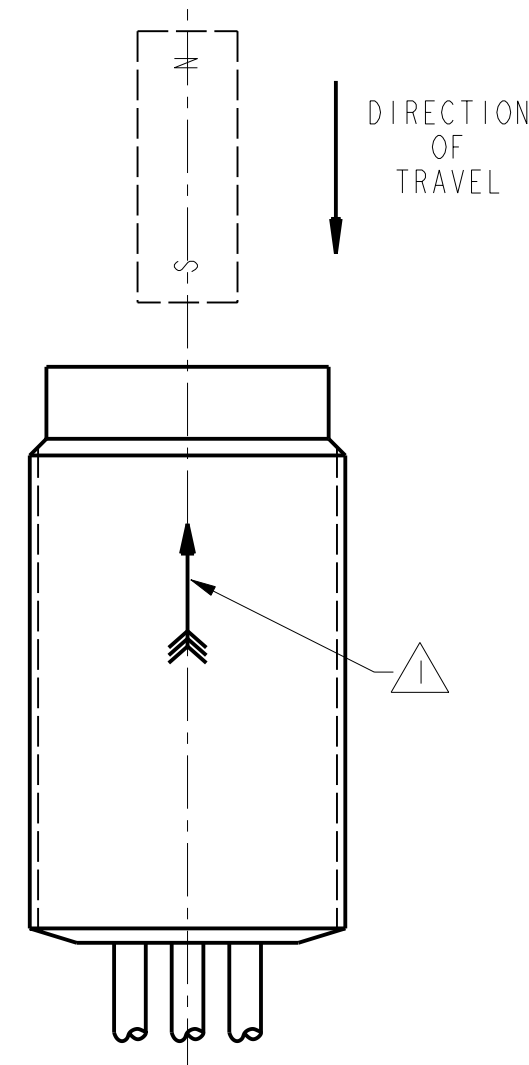
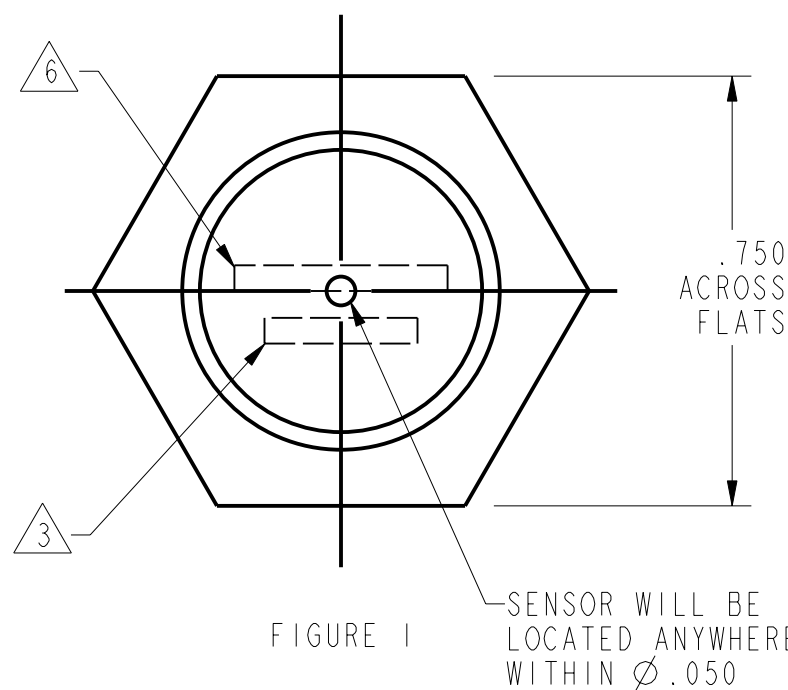
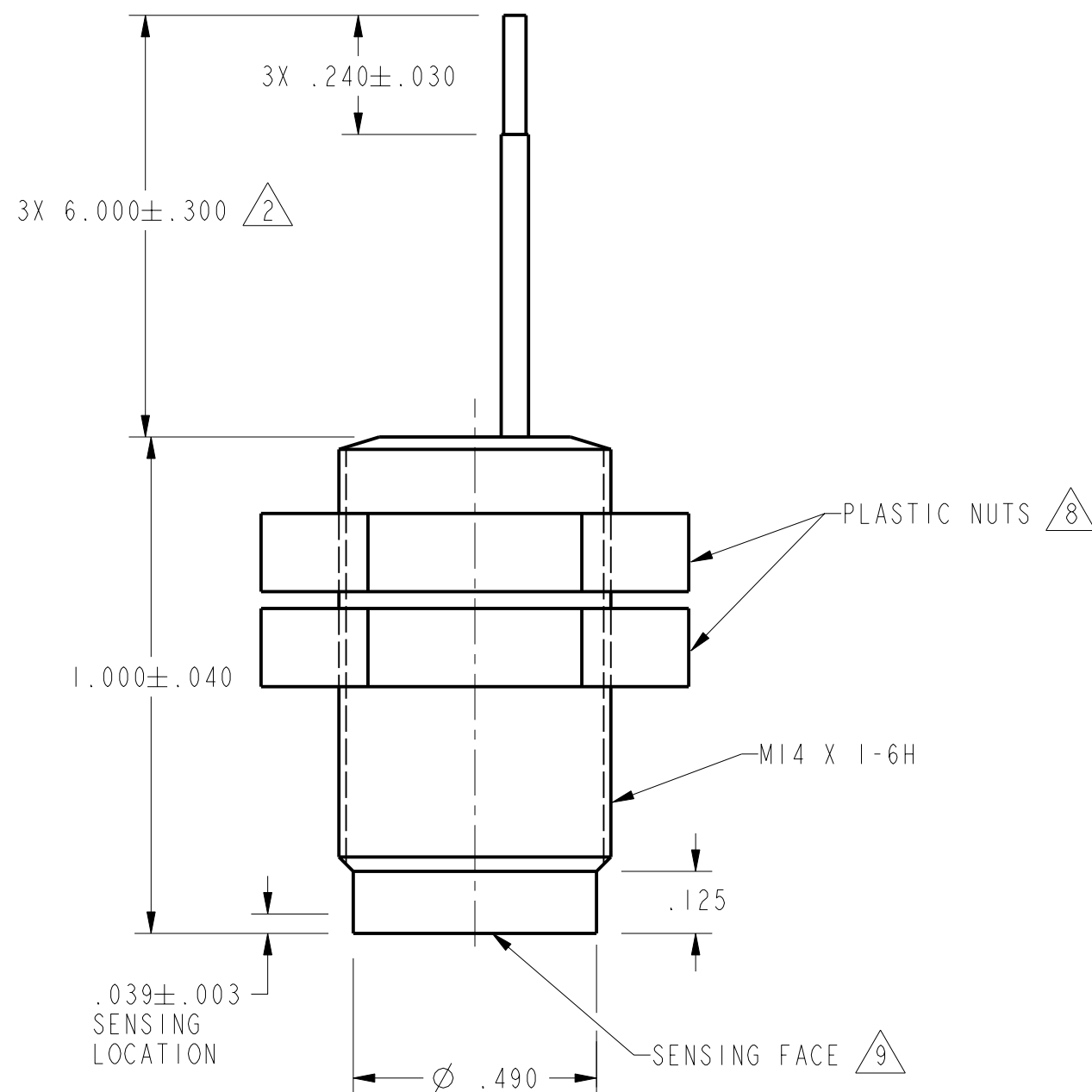
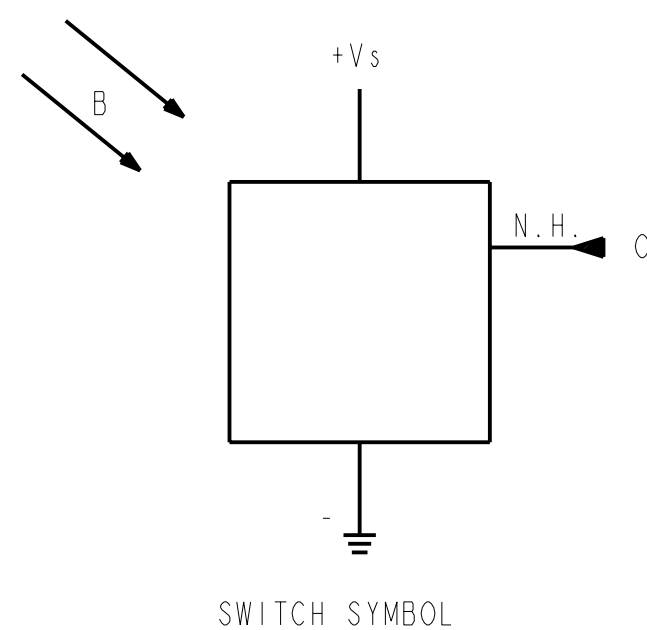


FIGURE 2
OPERATE



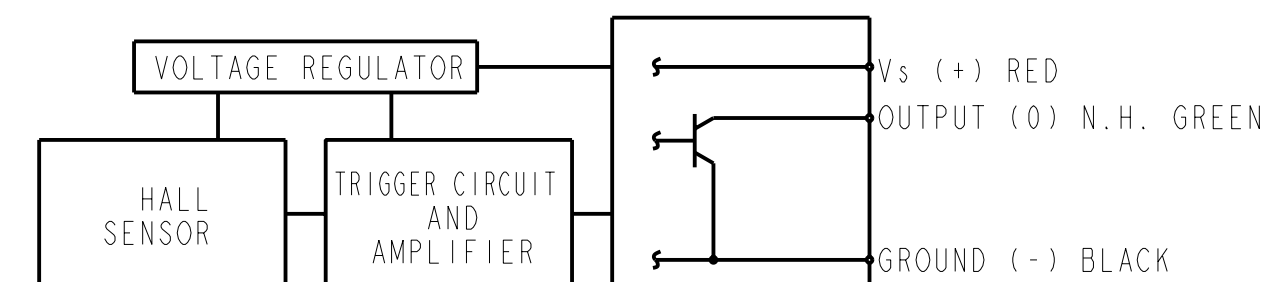
4.5 TO 24 VDC UNIPOLAR DEVICE

MAGNETIC CHARACTERISTICS	
TEMPERATURE RANGE	-40°C TO 85°C
OPERATE MAX	190
RELEASE MIN	60
DIFFERENTIAL MIN	10

ABSOLUTE MAXIMUM RATING	
SUPPLY VOLTAGE (Vs) / 7	-28.0 TO +28 VDC
VOLTAGE EXTERNALLY APPLIED TO OUTPUT	+28.0 VDC MAX WITH SWITCH IN "OFF" CONDITION ONLY
OUTPUT CURRENT	20mA
TEMPERATURE	-40°C TO 85°C
MAGNETIC FLUX	NO LIMIT, THE CIRCUIT CANNOT BE DAMAGED BY MAGNETIC OVERDRIVE

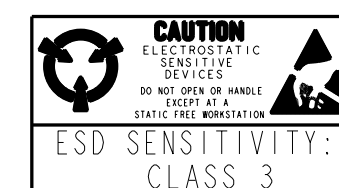
ELECTRICAL CHARACTERISTICS				
	MIN	TYP	MAX	
SUPPLY CURRENT / 4		14mA	19.0mA	"OFF" CONDITION / 4 Vs = 4.5 - 24V
OUTPUT VOLTAGE / 5 (OPERATED)		0.2V	0.4V	SINKING 10mA MAX
OUTPUT LEAKAGE / 5 CURRENT (RELEASED)		1 µA	10 µA	LEAKAGE INTO SWITCH OUTPUT
OUTPUT SWITCHING / 5 TIME (SINKING)				
RISE TIME		0.2 µS	1.5 µS	10% TO 90%
FALL TIME		0.5 µS	1.0 µS	90% TO 10%

BLOCK DIAGRAM CURRENT SINKING OUTPUT



NOTES

1. FLUX ENTERING THE SOUTH POLE OF THE MAGNET WILL OPERATE THE SENSOR WHEN THE 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. (FIGURE 2)
2. LEADWIRES (INDIVIDUAL WIRES) ARE 24 GAGE STRANDED WITH XLPE INSULATION
3. DATE CODE LOCATED IN THIS AREA
4. AT 24 ° TO 2 ° C
5. AT SUPPLY VOLTAGE OF 4.5 TO 24 VOLTS AND FULL TEMPERATURE RANGE
6. CATALOG LISTING LOCATED IN THIS AREA
7. Vs 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 GUARANTEED AS THE MAXIMUM LIMITS (ABOVE RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS) ARE APPROACHED, NOR WILL THE DEVICE NECESSARILY OPERATE AT ABSOLUTE MAXIMUM RATING



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
SR3C-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			

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

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