

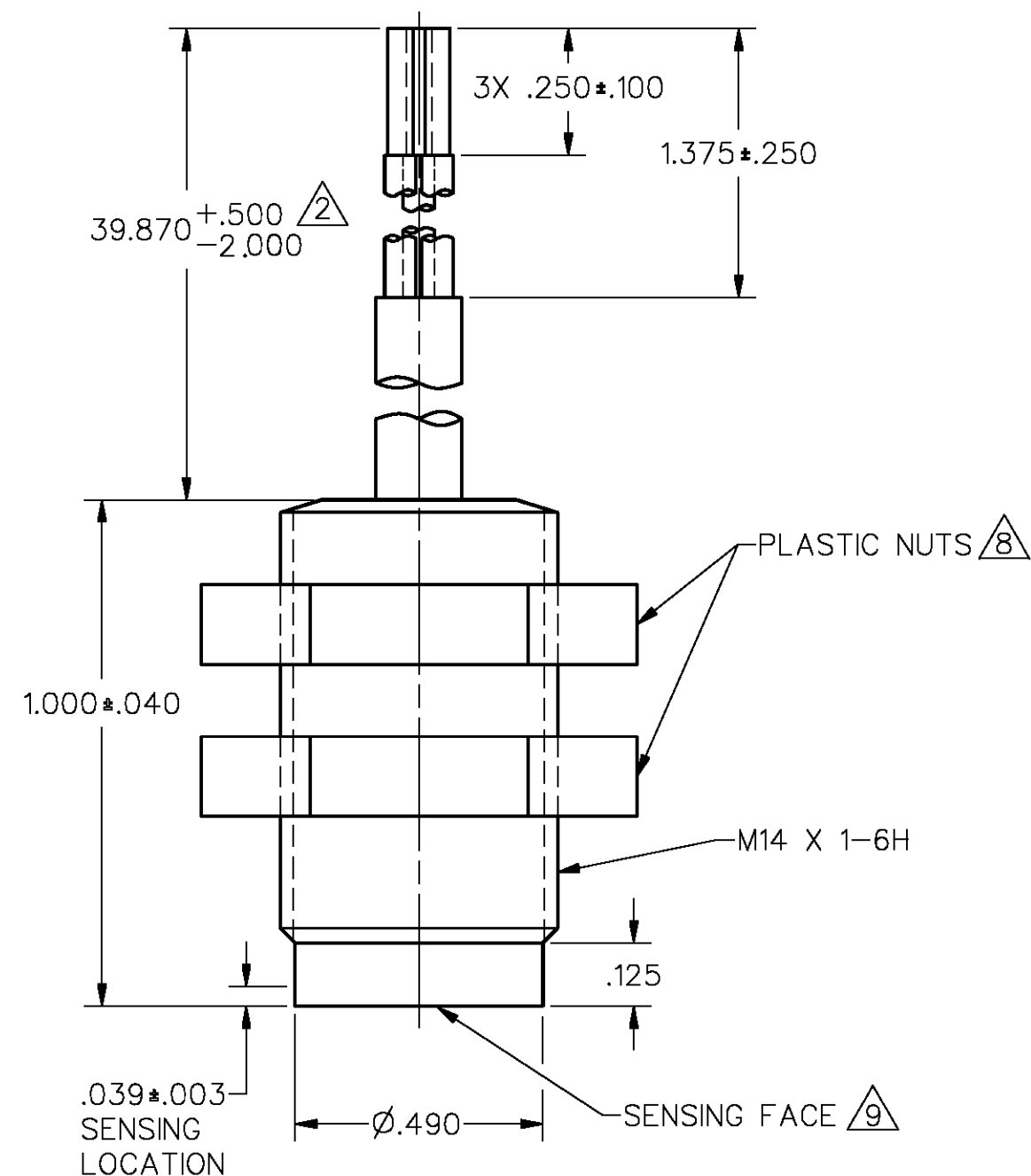


FIGURE 1
SENSOR WILL BE
LOCATED ANYWHERE
WITHIN $\varnothing.050$

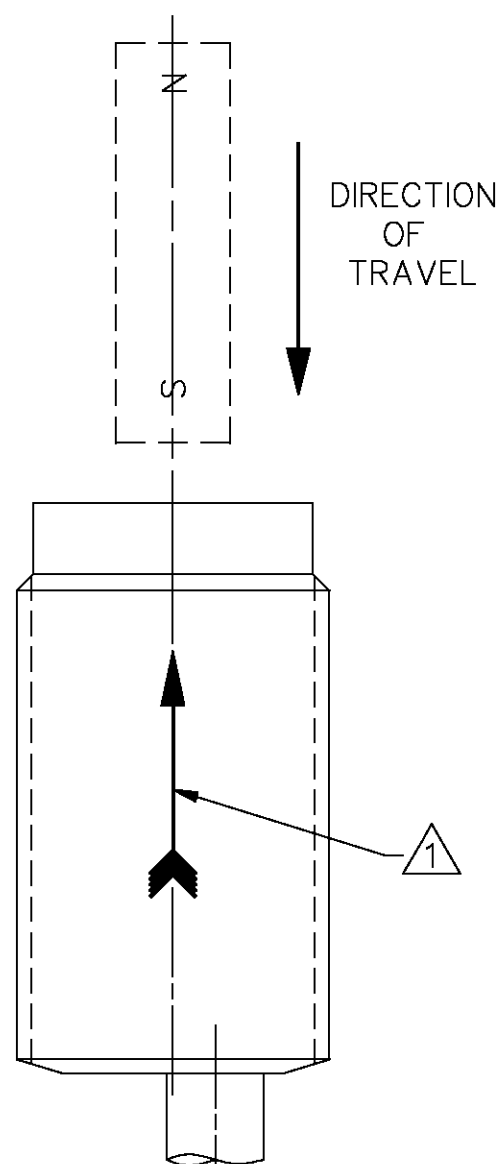
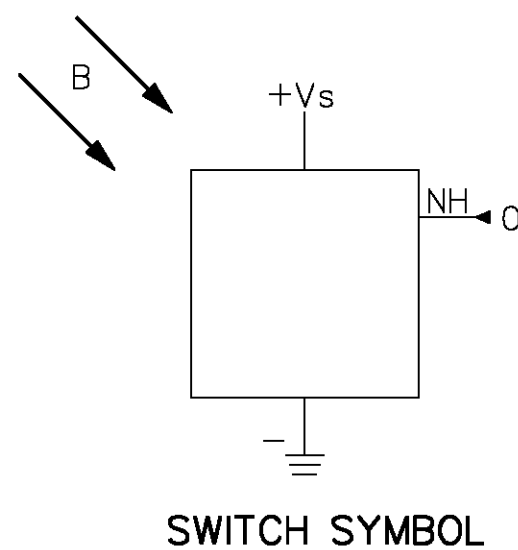


FIGURE 2
OPERATE



SWITCH SYMBOL

3.8 TO 30 VDC UNIPOLAR DEVICE

MAGNETIC CHARACTERISTICS ¹ ⁵

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

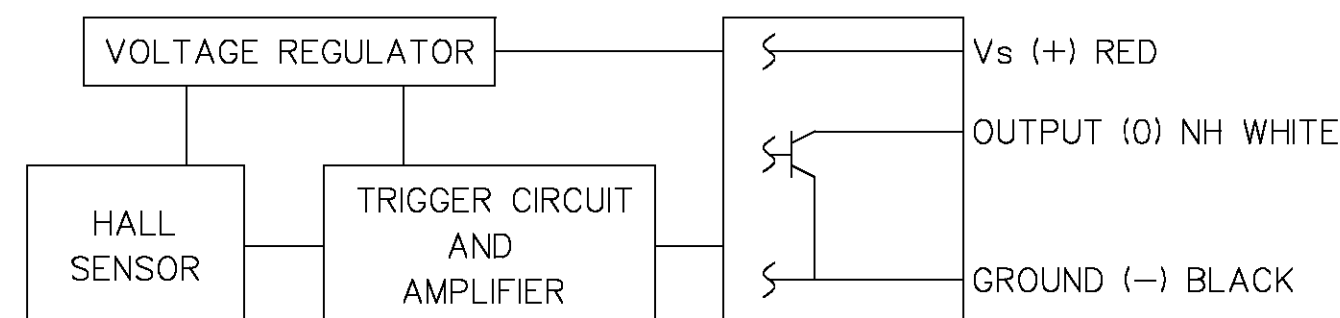
ABSOLUTE MAXIMUM RATING ⁹

SUPPLY VOLTAGE (Vs) ⁷	3.8 TO 30 VDC
VOLTAGE EXTERNALLY APPLIED TO OUTPUT	+28.0 VDC MAX WITH SWITCH IN "OFF" CONDITION ONLY -0.5 VOLTS MIN WITH SWITCH IN "OFF" OR "ON" CONDITION
OUTPUT CURRENT	20mA
TEMPERATURE	-40°C TO 85°C
MAGNETIC FLUX	NO LIMIT, THE CIRCUIT CANNOT BE DAMAGED BY MAGNETIC OVERDRIVE

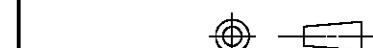
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

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

BLOCK DIAGRAM CURRENT SINKING OUTPUT



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

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 CABLE IS PVC JACKETED 3 CONDUCTOR CROSSLINKED POLYETHYLENE INSULATED 22 GAGE WIRES
- 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 GUARENTEED AS THE MAXIMUM LIMITS (ABOVE RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS) ARE APPROACHED, NOR WILL THE DEVICE NECESSARILY OPERATE AT ABSOLUTE MAXIMUM RATING

MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

MICRO SWITCH
a Honeywell Division
FED. MFG. CODE 91929

MAGNETICALLY
OPERATED CYLINDRICAL
HALL SWITCH

CATALOG LISTING
SR3C-A2

DRAWING NUMBER
SR3C-A2
PAGE 1 OF 1
ISSUE
4

REVISIONS
A C095439
G J W
4 AUG 99
A 201747
22NOV00

CHECK
23 MAR 99

CHECK
23 MAR 99

FORMTEK
DRAWN
DCS 23 MAR 99

REPLACES
RELEASE NO. PR-23917



**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