

DRAWING NUMBER
SR4P2-C2
PAGE 1 OF 1
REPLACES X96146-SR
ISSUE
5
CHECK
REVISIONS
A C075307
25 MAY 93
B C081515A
12 DEC 94
C C082237
22 JAN 96
D C082772A
26 APR 96
DMM/CAD
J A F 13 JUL 92
CHECK D A W 15 JUL 92
DRAWN

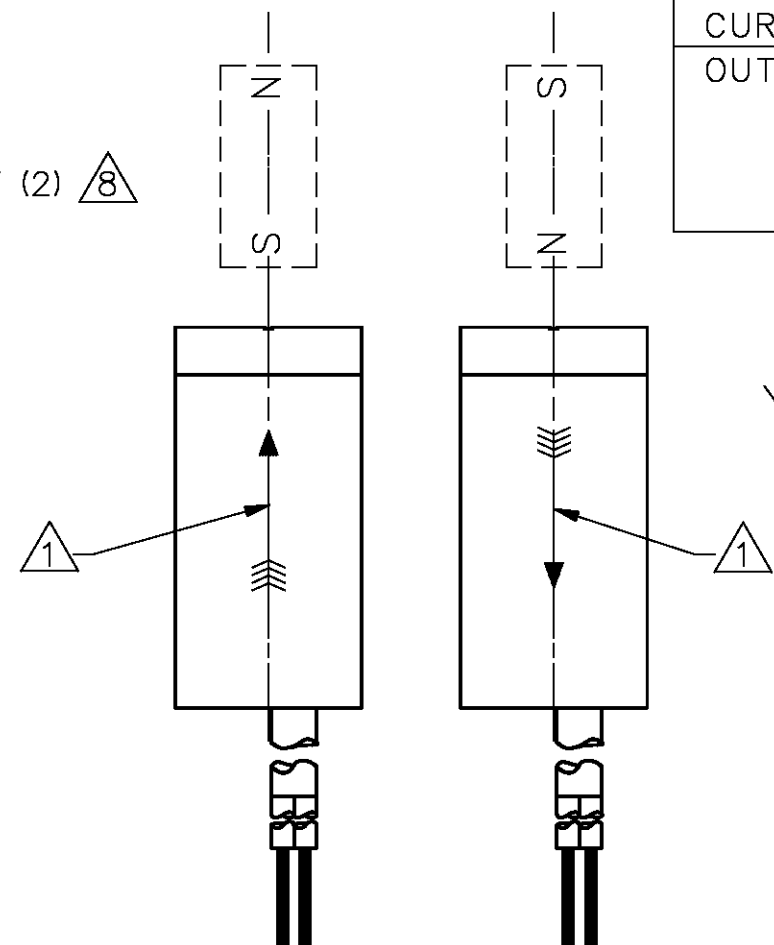
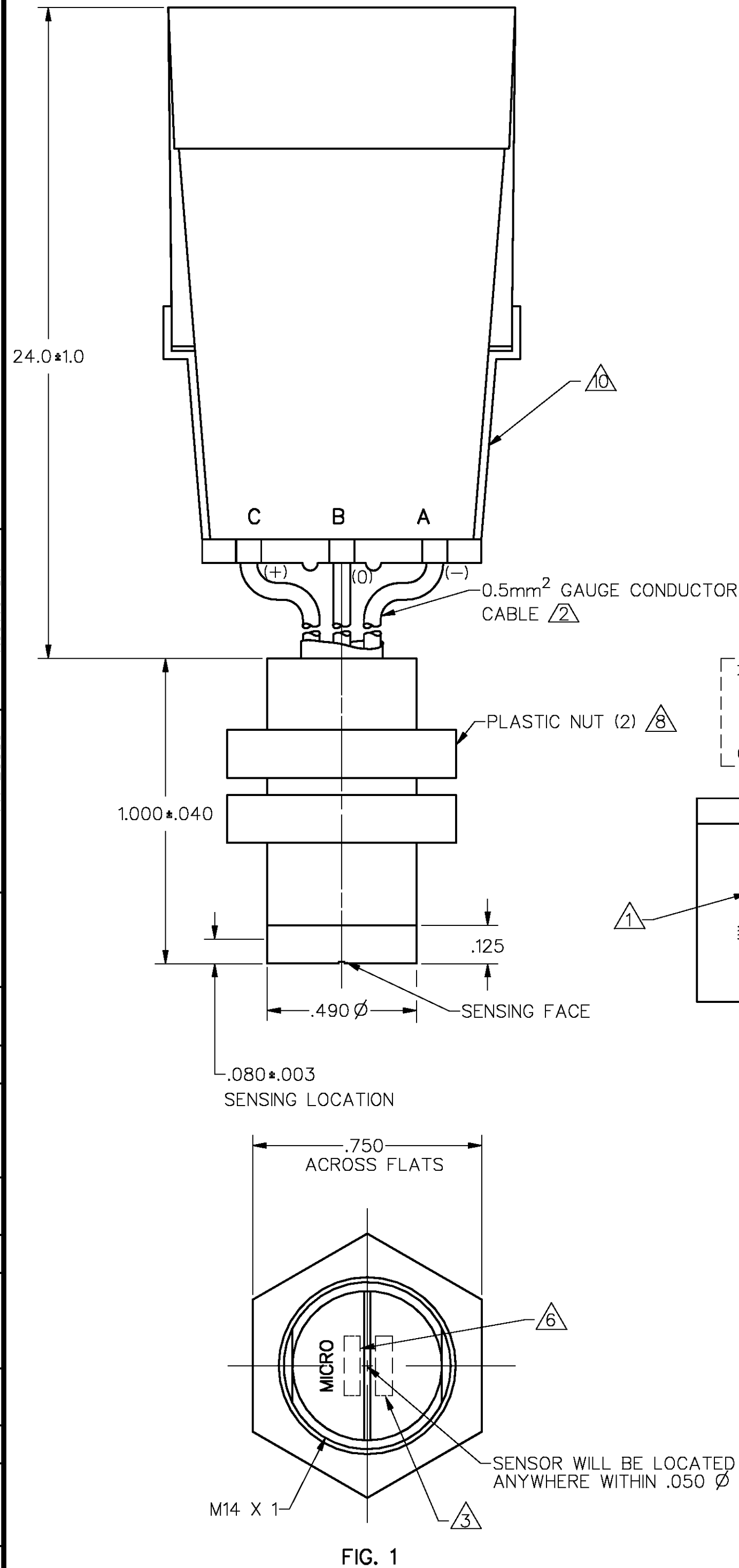


FIG. 2
OPERATE

OPERATING CHARACTERISTICS

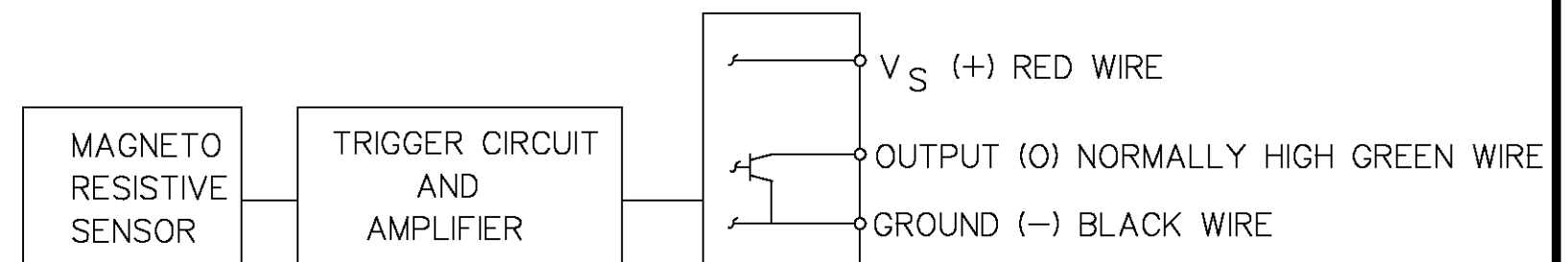
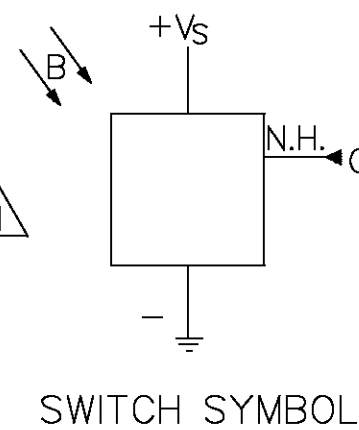
OPERATE MAX	25 GAUSS
RELEASE MIN	5 GAUSS
DIFF MIN	2 GAUSS
(TEMP RANGE -20°C TO 85°C)	

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

SUPPLY VOLTAGE (V _S)	6 VDC TO 24 VDC
VOLTAGE EXTERNALLY APPLIED TO OUTPUT	+24 VOLTS DC MAX WITH SWITCH IN "OFF" CONDITION ONLY -0.5 VOLTS MAX WITH SWITCH IN "OFF" OR "ON" CONDITION
OUTPUT CURRENT	20 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		2.5 mA	13.5 mA	V _S = 6-24 VOLTS
OUTPUT VOLTAGE (OPERATED)		0.25 V	0.4 V	SINKING 20 mA MAX
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	0.5 µ SEC	90% TO 10%



NOTES

- 1 FLUX ENTERING THE SOUTH POLE OR THE NORTH 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 0.5mm² GUAGE PVC INSULATED CONDUCTORS WITH MOLDED PVC JACKET
- 3 DATE CODE LOCATED IN THIS AREA
- 4 AT 24±2°C
- 5 AT SUPPLY VOLTAGE OF 6 TO 24 VOLTS AND TEMPERATURE RANGE OF -40 TO 85°C
- 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 - THE MAGNETIC CHARACTERISTICS OF THE SWITCH MAY BE AFFECTED BY STRAY MAGNETIC FIELDS
- 10 PACKARD ELECTRIC WEATHER PACK CONNECTOR INCLUDING CONNECTOR HOUSING NO. 12010717

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. WFG. CODE 91929

**MAGNETICALLY OPERATED
CYLINDRICAL MAGNETO
RESISTIVE SWITCH**

CATALOG LISTING
SR4P2-C2

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			

MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES



**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