

|             |          |
|-------------|----------|
| OPERATE MAX | 25 GAUSS |
| RELEASE MIN | 5 GAUSS  |
| DIFF MIN    | 2 GAUSS  |

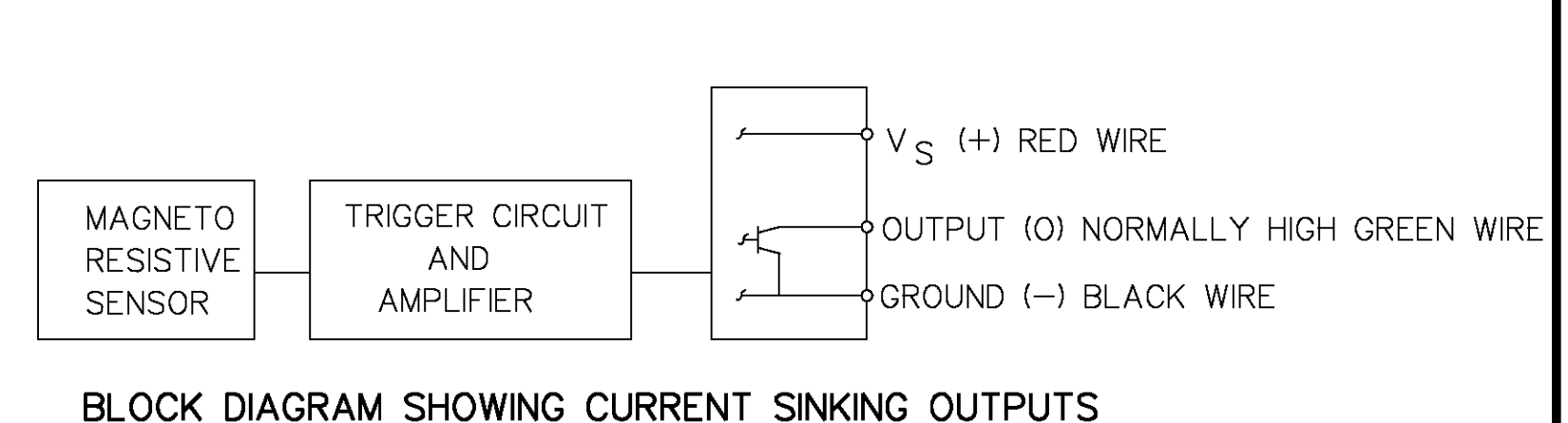
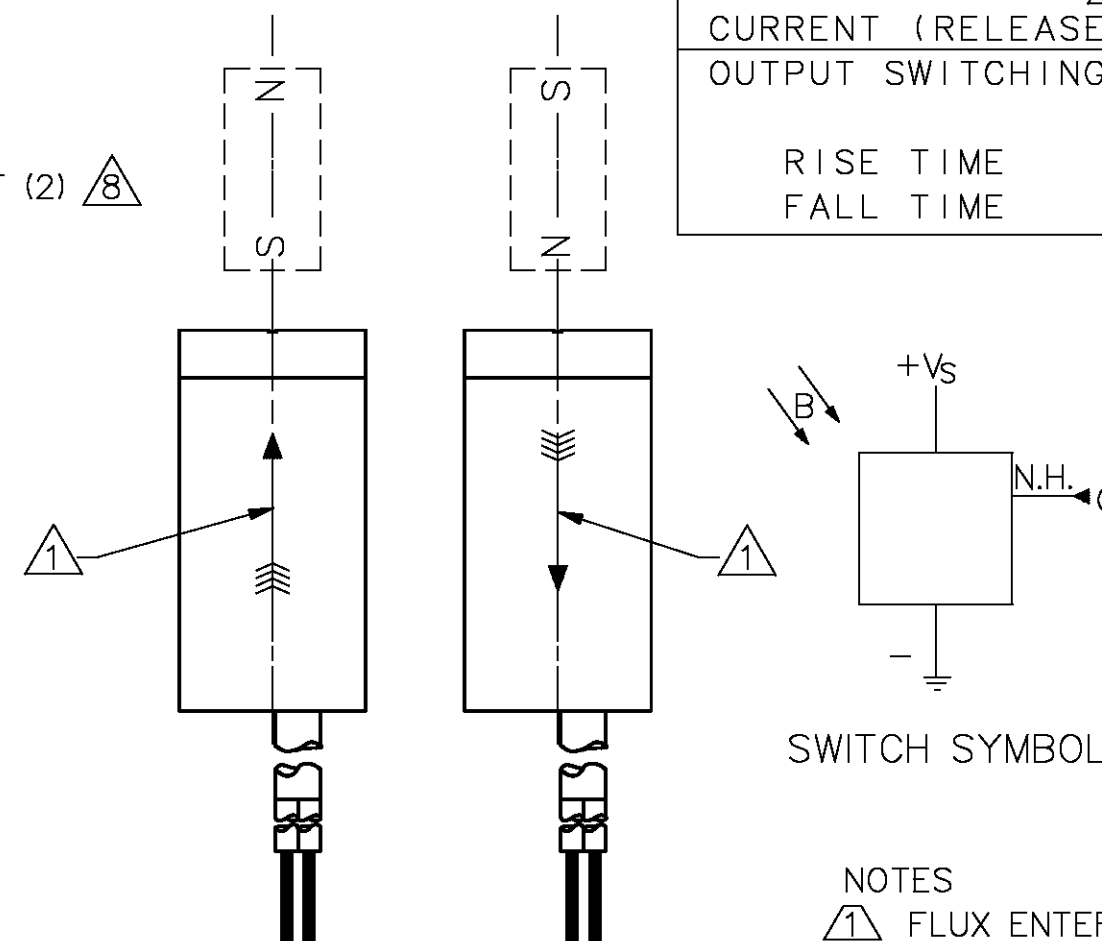
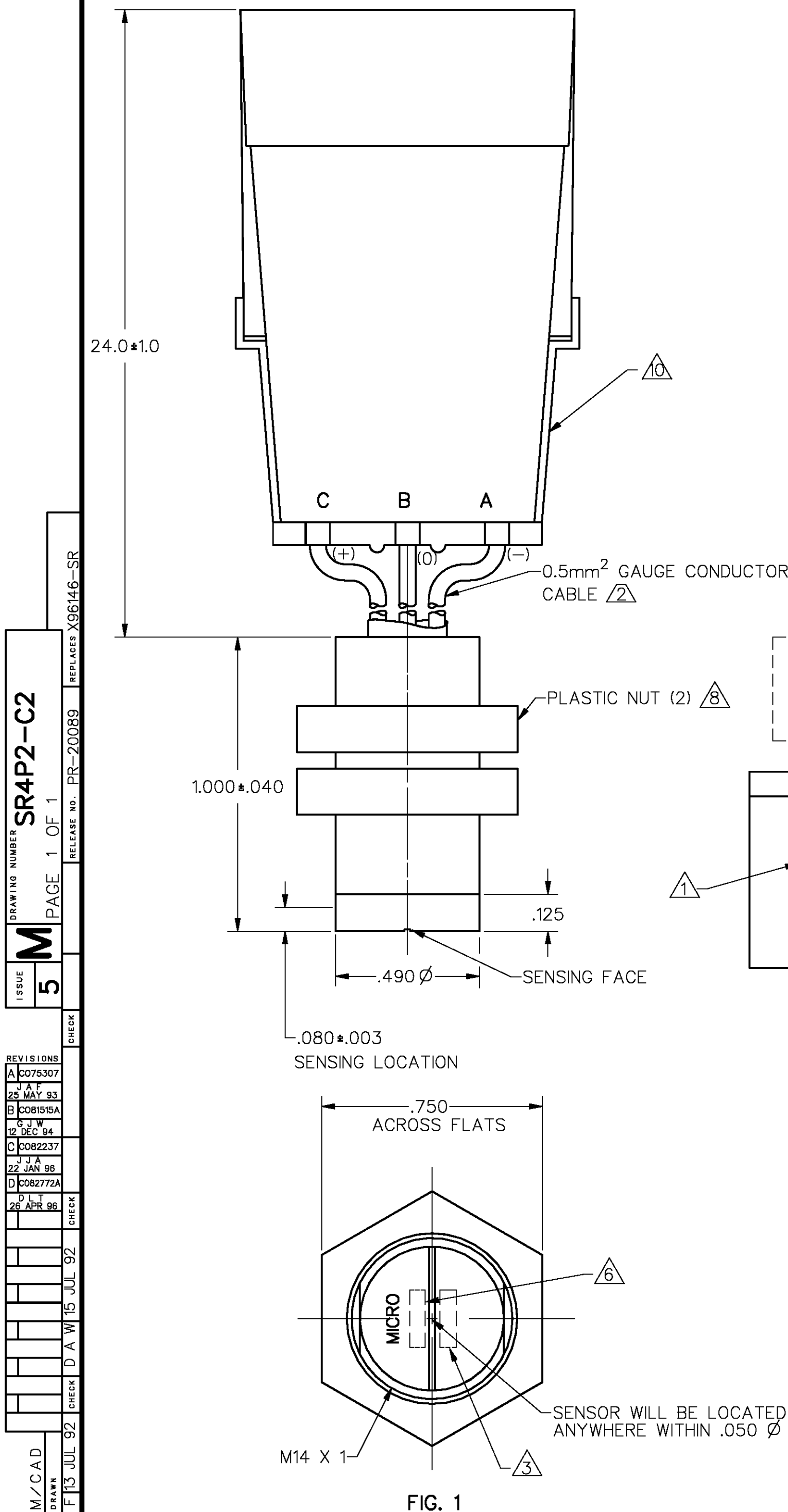
(TEMP RANGE -20°C TO 85°C)

### ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

|                                                                                                         |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SUPPLY VOLTAGE (VS)  | 6 VDC TO 24 VDC                                                                                               |
| VOLTAGE EXTERNALLY APPLIED TO OUTPUT                                                                    | +24 VOLTS DC MAX WITH SWITCH IN "OFF" CONDITION ONLY<br>-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 <sub>s</sub> = 6–24 VOLTS  |
| OUTPUT VOLTAGE <br>(OPERATED)         |     | 0.25 V        | 0.4 V         | SINKING 20 mA MAX                                                                                               |
| OUTPUT LEAKAGE <br>CURRENT (RELEASED) |     |               | 10 $\mu$ A    | LEAKAGE INTO SWITCH OUTPUT                                                                                      |
| OUTPUT SWITCHING TIME                                                                                                    |     |               |               |                                                                                                                 |
| RISE TIME                             |     | 0.2 $\mu$ SEC | 1.5 $\mu$ SEC | 10% TO 90%                                                                                                      |
| FALL TIME                                                                                                                |     | 0.1 $\mu$ SEC | 0.5 $\mu$ SEC | 90% TO 10%                                                                                                      |



## NOTES

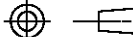
- ① FLUX ENTERING THE SOUTH POLE OR THE NORTH POLE OF THE MAGNET WILL OPERATE THE SENSOR WHEN MAGNET IS POSITIONED AS SHOWN IN FIGURE 2. THIS ASSUMES THE CONVENTION THAT THE DIRECTION OF THE EXTERNAL FLUX OF A MAGNET IS FROM THE NORTH TO THE SOUTH POLE OF THE MAGNET.
  - ② 0.5mm<sup>2</sup> GAUGE PVC 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<sub>s</sub> 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



**MICRO SWITCH**  
a Honeywell Division  
FED. MFG. 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<br>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](mailto:sales@st-electron.ru)

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