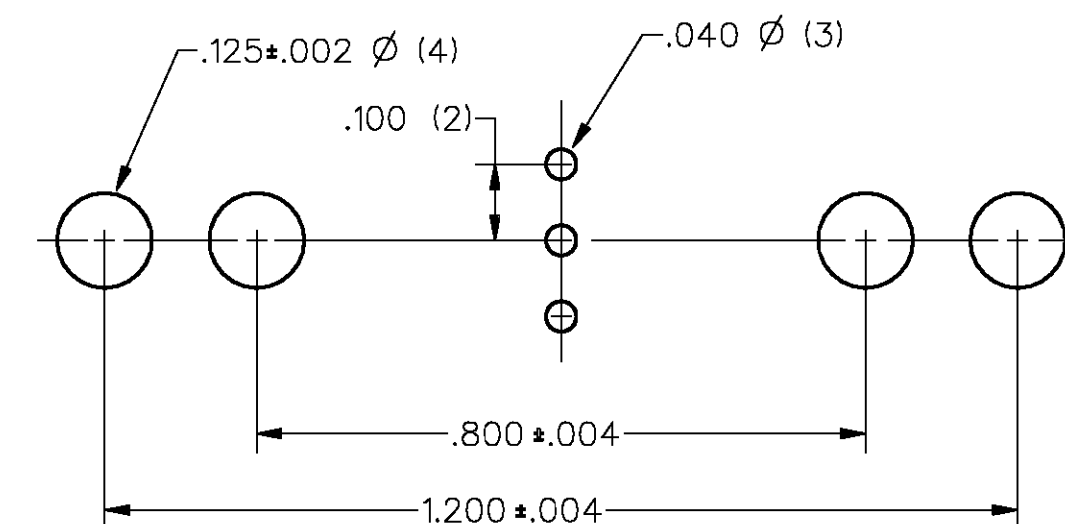


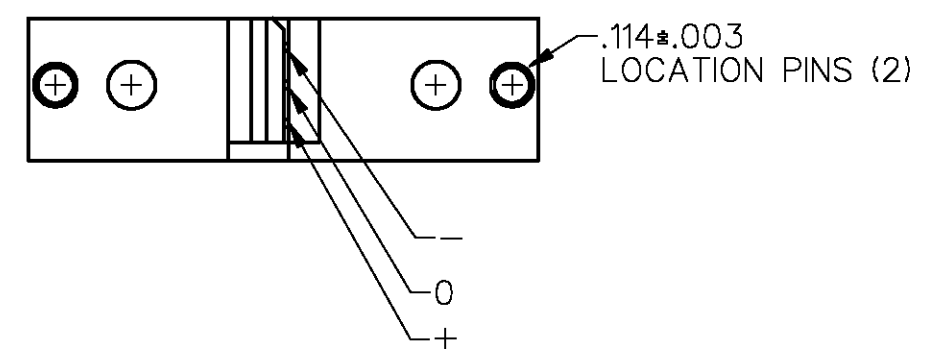
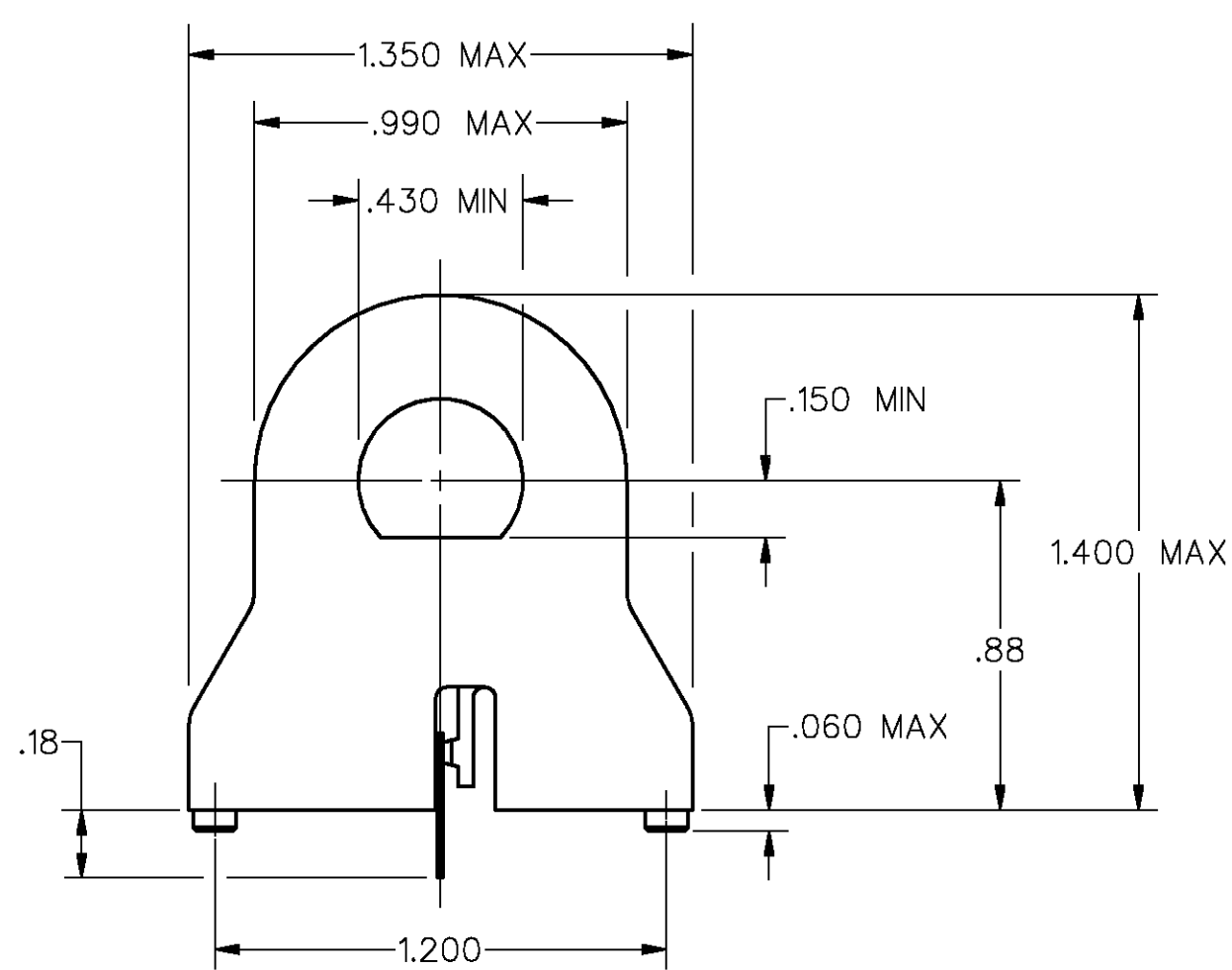
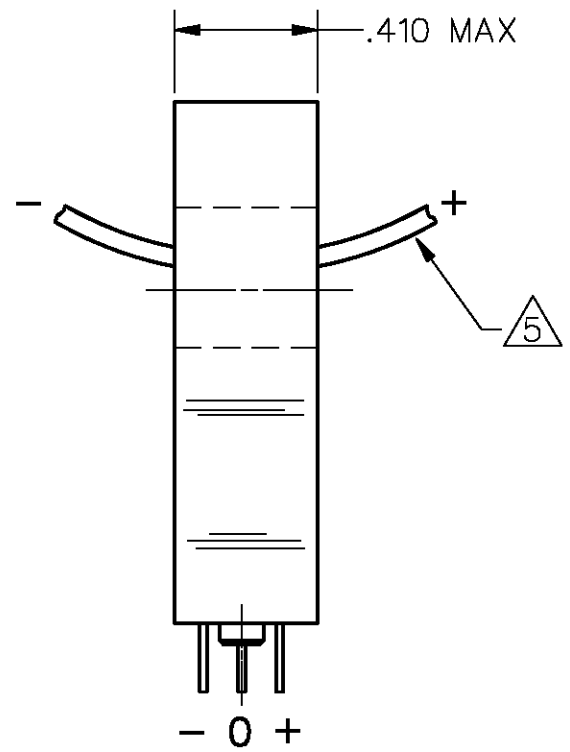
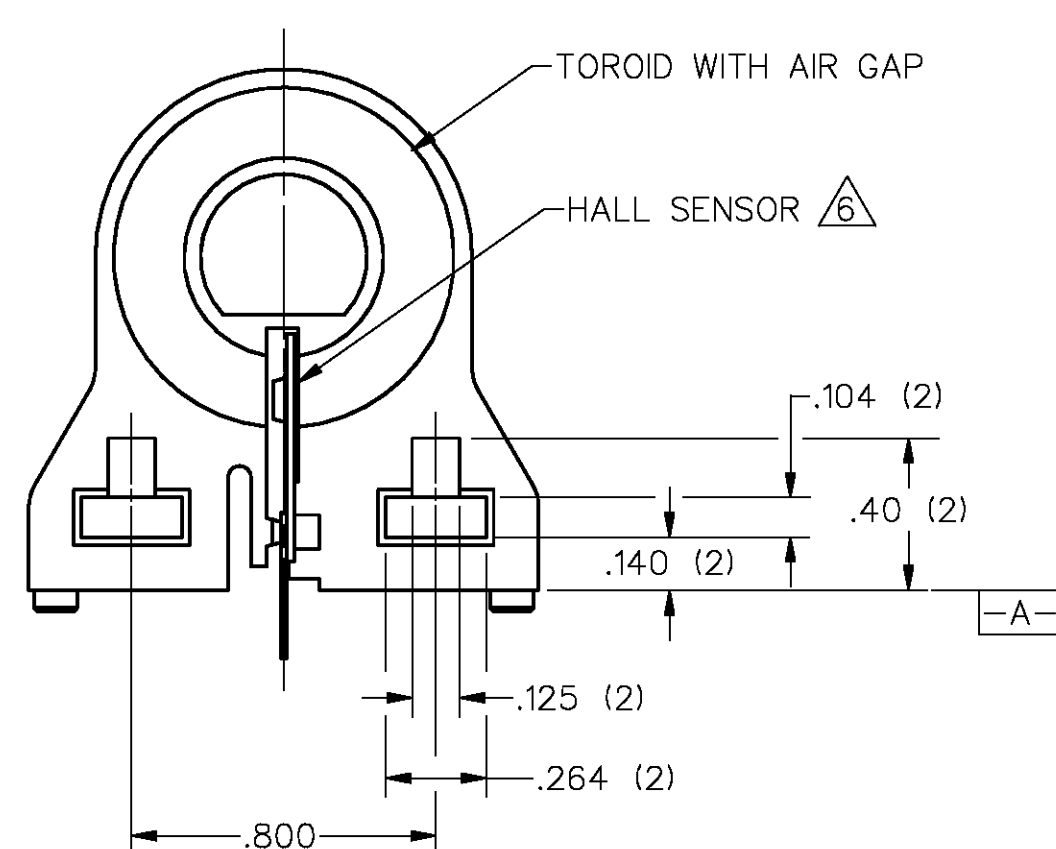
CHARACTERISTICS

| PARAMETER                         | MIN                    | TYP | MAX                    | UNITS | CONDITIONS/REMARKS  |
|-----------------------------------|------------------------|-----|------------------------|-------|---|
| SUPPLY VOLTAGE                    | 5.4                    | 8.0 | 13.2                   | VOLTS | -25°C TO 85°C   |
| SUPPLY CURRENT                    |                        | 13  | 20                     | mA    | MAX @ -25°C, TYP @ 25°C, V <sub>s</sub> = 8.0V, EXCLUDES LOAD |
| OUTPUT CURRENT                    | 1                      |     |                        | mA    | SINKING OR SOURCING   |
| OUTPUT VOLTAGE SWING              | (-V)+1.25              |     | (+V)-1.25              | VOLTS | MAX CLAMPED @ 9.0 VOLTS MIN                                   |
| SENSITIVITY                       | 29.7                   |     | 35.7                   | mV/NI | @ V <sub>s</sub> = 8.0 VOLTS & 25°C $\Delta 5$                |
| LINEARITY                         |                        |     |                        |       | DEV FROM STR LINE FROM -I MAX TO +I MAX $\Delta 1$            |
| V <sub>out</sub> @ $\emptyset$ NI | .5(V <sub>s</sub> )-2% |     | .5(V <sub>s</sub> )+2% | VOLTS | 25°C  |
| TEMP ERROR - NULL                 | -.02                   |     | +.02                   | %/°C  | -25°C TO 85°C   |
| TEMP ERROR - GAIN                 | -.06                   |     | +.01                   | 5%/°C | -25°C TO 85°C   |

M CSLA2CD



SUGGESTED HOLE CENTERS  
SCALE 4:1



- NOTES
- $\Delta 1$  SUGGESTED I MAX FOR LINEAR OPERATION IS 72 AMPS
  - 2 - RECOMMENDED MOUNTING IS 4-40 SQUARE NUT AND .375 LONG 4-40 SCREW
  - 3 - CONVENTIONAL CURRENT FLOW IN DIRECTION INDICATED WILL CAUSE AN INCREASE IN OUTPUT VOLTAGE
  - 4 - THE DEVICE CANNOT BE DAMAGED BY MAGNETIC OVERDRIVE
  - $\Delta 5$  AT V<sub>s</sub> OTHER THAN 8.0 VOLTS, SENSITIVITY = (NUMBER SHOWN) X V<sub>s</sub>/8
  - $\Delta 6$  BACKSIDE OF HALL SENSOR IS ELECTRICALLY CONNECTED TO THE "-" TERMINAL

DRAWING NUMBER: CSLA2CD  
 ISSUE: 4  
 PAGE 1 OF 1  
 RELEASE NO. DR-3141-8 REPLACES X83397-CS  
 REVISIONS:  
 A CO 65790 JAS 17 JUL 89  
 B CO 79248B K D R 14 AUG 85  
 C CO 95704 DLM 20 MAR 00  
 FORMTEK DRAWN  
 JAS 17 JUL 89 CHECK K A G 21 JUL 89  
 CHECK



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

**CURRENT SENSOR**

CATALOG LISTING  
**CSLA2CD**

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE 2:1

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

FED. MFG. CODE 91929



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.