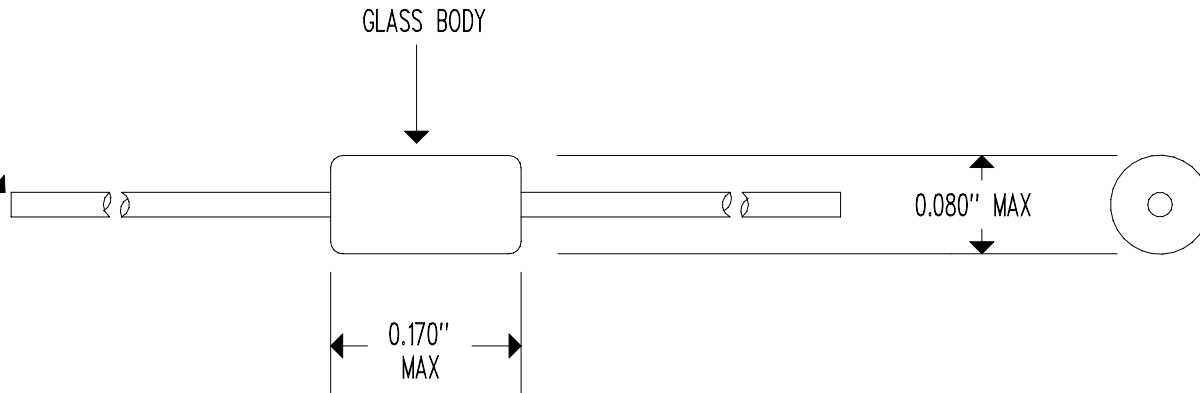


0.020" ± 0.0025" DIAMETER,  
24 AWG, 1.0" LONG MINIMUM,  
TINNED LEAD WIRES



| TEMP<br>(°C) | RESISTANCE<br>(Ω) NOMINAL |
|--------------|---------------------------|
| -40          | 564                       |
| -30          | 620                       |
| -20          | 682                       |
| -10          | 745                       |
| 0            | 813                       |
| 10           | 885                       |
| 20           | 961                       |
| 25           | 1,000                     |
| 30           | 1,039                     |
| 40           | 1,122                     |
| 50           | 1,210                     |
| 60           | 1,303                     |
| 70           | 1,397                     |
| 80           | 1,494                     |
| 90           | 1,599                     |
| 100          | 1,704                     |
| 110          | 1,810                     |
| 120          | 1,911                     |
| 130          | 1,989                     |

RESISTANCE @ +25°C = 1,000 Ω ± 5%  
 RESISTANCE/TEMPERATURE CURVE = SEE TABLE  
 DISSIPATION CONSTANT = 2 mW/°C MINIMUM  
 THERMAL TIME CONSTANT (STILL AIR) = 8 SECONDS MAXIMUM  
 THERMAL TIME CONSTANT (STIRRED OIL) = 1 SECONDS MAXIMUM  
 TEMPERATURE RATING = -50 TO +150°C

SEE MANUFACTURING SPECIFICATION (LAYER 1)

|      |                       |          |     |
|------|-----------------------|----------|-----|
| NONE | RELEASE TO PRODUCTION | 07/18/07 | DD  |
| REV  | REVISION RECORD       | DATE     | APP |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| SCALE NONE              | © COPYRIGHT<br><b>U.S. SENSOR CORP.</b><br>714-639-1000 www.ussensor.com<br>SILICON PTC THERMISTOR<br>P/N 102PS1J |
| DRAWN BY<br>DAN DANKERT |   |
| DATE 07/18/07           |   |
| REV. NONE               |   |
| LAYER 0 OF 2            |   |



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.