

Platinum Resistance Temperature Detector

LN 222

L series PRTDs are designed for large volume applications where long term stability, interchangeability and accuracy over a large temperature range are vital. Typical applications are Automotive, White goods, HVAC, Energy management, Medical and Industrial equipment.

Nominal Resistance R ₀	Tolerance DIN EN 60751 1996-07	Tolerance DIN EN 60751 2009-05	Order Number Plastic Bag
100 Ohm at 0°C	Class A Class B	F 0,15 F 0,3	32 207 771 32 207 770
1000 Ohm at 0°C	Class A Class B	F 0,15 F 0,3	32 207 773 32 207 772

The measuring point for the nominal resistance is defined at 8mm from the end of the sensor body.

Specification DIN EN 60751 (according to IEC 751)

Temperature range -50°C to +400°C (continuous operation)
Tolerance Class B: -50°C to +400°C
Tolerance Class A: -50°C to +300°C

Temperature coefficient TCR = 3850 ppm/K

Leads Ni- silvercoated
Recommend connection technology:
Soft soldering and Crimping

Lead lengths (L) 10mm ±1mm

Vibration resistance at least 40g acceleration at 10 to 2000 Hz,
depends on installation

Shock resistance at least 100g acceleration with 8ms half sine
wave, depends on installation

Environmental conditions unhooused for dry environments only

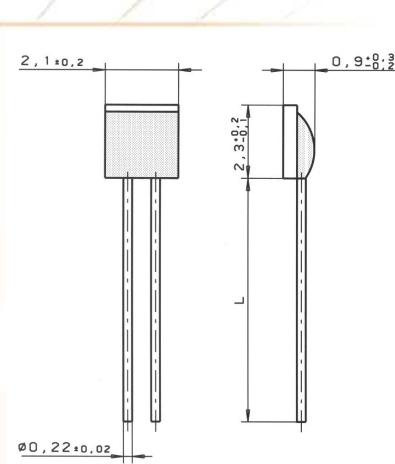
Insulation resistance > 100 MΩ at 20°C; > 2 MΩ at 400°C

Self heating 0.4 K/mW at 0°C

Response time water current (v= 0.4m/s): t_{0.5} = 0.05s
t_{0.9} = 0.15s
air stream (v= 2m/s): t_{0.5} = 3.0s
t_{0.9} = 10.0s

Measuring current 100Ω: 0.3 to 1.0mA
1000Ω: 0.1 to 0.3mA
(self heating has to be considered)

Note Other tolerances, values of resistance and wire
lengths are available on request.



We reserve the right to make alterations and technical data printed. All technical data serves as a guideline and does not guarantee particular properties to any products.

Heraeus Sensor Technology USA

1901 Route 130
North Brunswick, NJ 08902
Phone 732-940-4400 Fax 732-940-4445
Email info.hst-us@heraeus.com
http://heraeus-sensor-technology-us.com

Name of document: 30.910.062 Index A
Status: 08/2012



**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, литер Н,
помещение 100-Н Офис 331