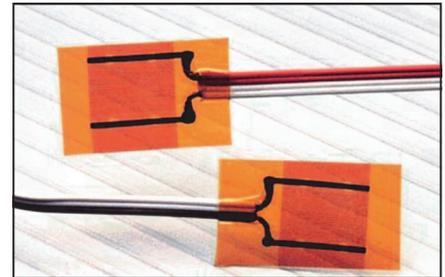
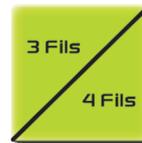


- 22810 -

Les sondes de température Pt100 22810, encapsulées dans du kapton ont été conçues pour apporter une solution pratique à la mesure d'une température de surface. Ces capteurs sont petits, flexibles, et leur faible masse a un effet thermique minimal sur le matériau mesuré. Ils sont idéalement conçus pour les applications instrumentées en permanence utilisant un montage adhésif ou mécanique.

+ PRODUIT

- Sonde Pt100
- En Platine
- Encombrement réduit
- Encapsulation Kapton
- Flexibilité

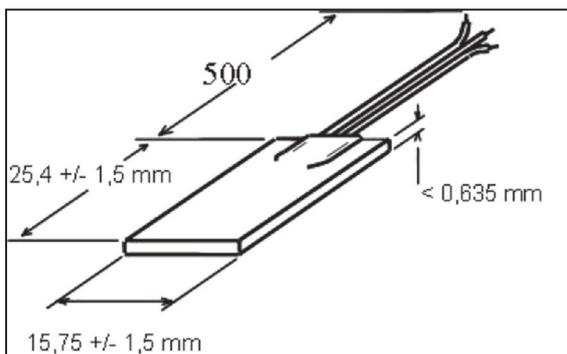


Caractéristiques Techniques:

ETENDUES DE MESURES: -200°C à +290°C

| | | |
|---------------------------|--------------------------------|----|
| Alimentation | 1 max | mA |
| Coefficient | 35.5 pour 100°C | Ω |
| Isolement à 25°C | >50 sous 50V dc | MΩ |
| Précision Standard | 0.5(±0.5% de la température) | Ω |
| Précision Option | 0.22(±0.25% de la température) | Ω |
| Résistance nominale à 0°C | 100 | Ω |
| Temps de réponse | 70 pour échelon de 63% | ms |

| °C | R/R ₀ | °C | R/R ₀ | °C | R/R ₀ |
|------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|
| -200 | 0.1852 | -30 | 0.8822 | 140 | 1.5358 |
| -190 | 0.2283 | -20 | 0.9216 | 150 | 1.5733 |
| -180 | 0.271 | -10 | 0.9609 | 160 | 1.6105 |
| -170 | 0.3134 | 0 | 1 | 170 | 1.6477 |
| -160 | 0.3554 | 10 | 1.039 | 180 | 1.6848 |
| -150 | 0.3972 | 20 | 1.0779 | 190 | 1.7217 |
| -140 | 0.4388 | 30 | 1.1167 | 200 | 1.7586 |
| -130 | 0.48 | 40 | 1.1554 | 210 | 1.7953 |
| -120 | 0.5211 | 50 | 1.194 | 220 | 1.8319 |
| -110 | 0.5619 | 60 | 1.2324 | 230 | 1.8684 |
| -100 | 0.6026 | 70 | 1.2708 | 240 | 1.9047 |
| -90 | 0.343 | 80 | 1.309 | 250 | 1.941 |
| -80 | 0.6833 | 90 | 1.3471 | 260 | 1.9771 |
| -70 | 0.7233 | 100 | 1.3851 | 270 | 2.0131 |
| -60 | 0.7633 | 110 | 1.4229 | 280 | 2.049 |
| -50 | 0.8031 | 120 | 1.4607 | 290 | 2.0848 |
| -40 | 0.8427 | 130 | 1.4983 | | |



Options:

- 1: Précision Standard
- 2: Précision « Améliorée »
- B: 3 fils
- C: 4 fils
- Longueur de câble supplémentaire sur demande

Compatibilité Electronique:

- Gamme TG / Gamme U-Log

Câblage:

- 3 fils téflon longueur 90cm (Std)
- 4 fils téflon longueur 90cm (Opt)