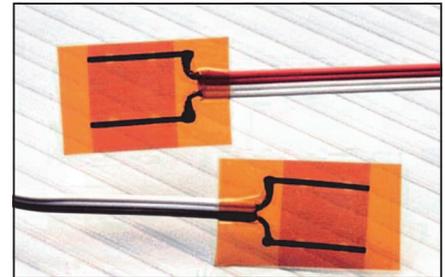


- 22810 -

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. Il sont idéalement conçus pour les applications instrumentées en permanence utilisant un montage adhésif ou mécanique.

+ PRODUIT

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

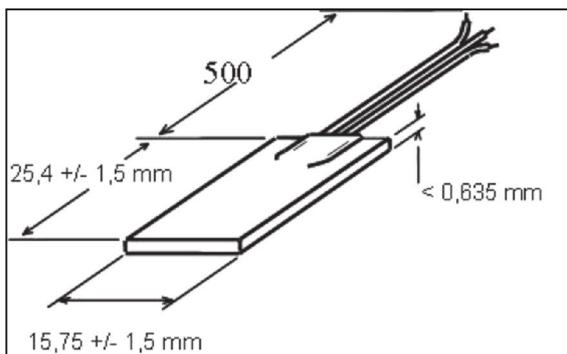


Caractéristiques Techniques:

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)	Ω
Précision Option	0.22(±0.25)	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)