

82509 Zelfklevende Siliconen Pt100 oppervlakte voeler. Max 170°C



Andere aansluitdraad lengte

4 draads uitvoering

Toepassing

Oppervlaktmeting

Verwarming en ventilatie (HVAC),

Bestendigheid

Olief, vloeistoffen en chemicaliën

Constructie

Afmetingen

35x13x2mm

Materiaal

Siliconen met zelf klevende aluminium folie. Op de foto staat deze als rood/bruin, geleverd wordt zwarte siliconen.

Montage

Vlak of licht gebogen

Eigenschappen

Soepel en buigzaam

Beschermingsklasse

IP 54

Sensor

Type

Single Pt100, dun film

Nauwkeurigheid

Volgens IEC 60751 klasse B

Responstijd

2 seconden

Uitvoering / Aansluiting

3-draads systeem (optioneel 4-draads systeem)

Aansluitdraden

Teflon geïsoleerde soepele getwiste draden, getwist.

Draad lengte

Standaard 4000mm

Temperatuurgrenzen

Sensor

Maximum 170°C

Aansluitdraad

Maximum 220°C

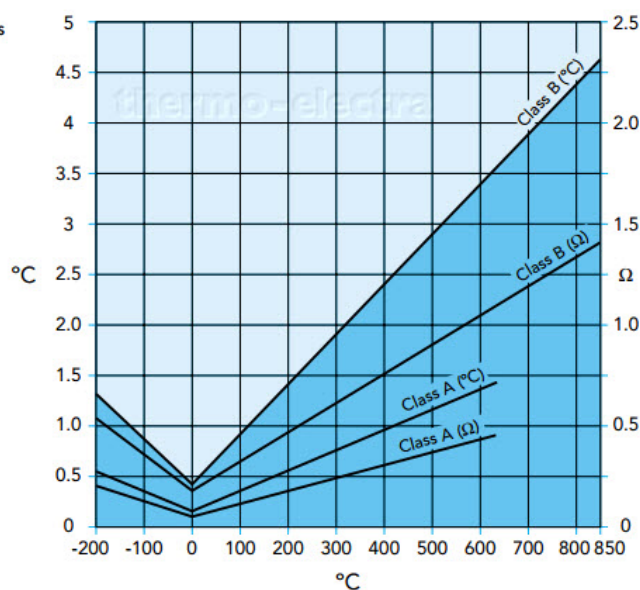
Opties

Nauwkeurigheid klasse A

Tolerances for 100 Ω thermometers

temp °C	class A		class B	
	$\pm^\circ\text{C}$	$\pm\Omega$	$\pm^\circ\text{C}$	$\pm\Omega$
-200	0.55	0.24	1.3	0.56
-100	0.35	0.14	0.8	0.32
0	0.15	0.06	0.3	0.12
100	0.35	0.13	0.80	0.30
200	0.55	0.20	1.3	0.48
300	0.75	0.27	1.8	0.64
400	0.95	0.33	2.3	0.79
500	1.15	0.38	2.8	0.93
600	1.35	0.43	3.3	1.06
700	-	-	3.8	1.17
800	-	-	4.3	1.28
850	-	-	4.6	1.34

Tolerance values as a function of temperature
for 100 Ω thermometers



Ordering code

*This datasheet is purely indicative, build-up of model code may vary from this datasheet.

Model

82509