

82509 Zelfklevende Siliconen Pt100 oppervlakte voeler. Max 170°C

Andere aansluitdraad lengte

4 draads uitvoering



Toepassing

Oppervlaktmeting Verwarming en ventilatie (HVAC),

Bestendigheid Olie, 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

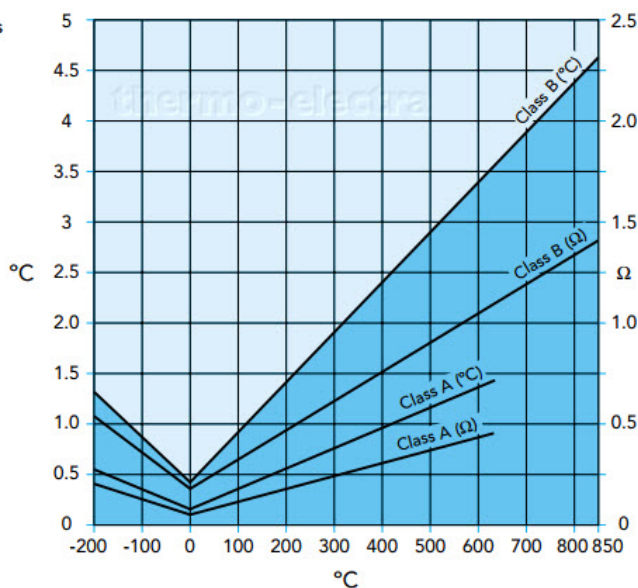
Opties

Nauwkeurigheid klasse A

Tolerance values as a function of temperature for 100 Ω thermometers

Tolerances for 100 Ω thermometers

temp °C	class A		class B	
	±°C	±°Ω	±°C	±°Ω
-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



Ordering code

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

Model

82509