

# SA1 Thermoelemente mit schnellem Ansprechverhalten und selbstklebendem Rücken

- ✓ Thermoelemente nach DIN Klasse 1
- ✓ Typen J, K, T und E
- ✓ Selbstklebende Rückseite für einfachste Installation
- ✓ Schnelle Ansprechzeit von unter 0,3 Sekunden
- ✓ 1, 2 oder 3 Meter Anschlussleitung mit farbcodierter PFA-Isolierung
- ✓ Dauerhaft bis 175°C einsetzbar

OMEGAs selbstklebende Thermoelemente wurden für schnelle Oberflächenmessungen entwickelt. Die Sensoren werden aus 0,25 mm Thermoelementleitung mit PTFE-Isolierung gefertigt, deren Messspitze zwischen Hochtemperatur-Polymeren und glasfaserverstärkten Polymeren eingebettet ist. Dies führt zu guter Wärmeleitfähigkeit und schnellem Ansprechen. Zur einfacheren Installation sind die Fühler mit einer selbstklebenden Rückseite ausgestattet; es wird kein separater Kleber benötigt.

## Technische Daten

### Thermoelement-Typen:

- J = Eisen-Konstantan
- K = NickelChrom-Nickel
- T = Kupfer-Konstantan
- E = Nickelchrom-Konstantan

**Kleber:** Silikon-basierter Kleber

**Maximale Temperatur:** 175°C

**Minimale Temperatur:** -60°C

**Laminat:** Schichten aus Hochtemperatur-Polymer und glasfaserverstärkten Polymeren

**Leitung:** 1 Meter Leitung, 0,25 mm, PTFE-isoliert

**Packungsgröße:** 5 Stück

Bestellangaben mit IEC Farbcode

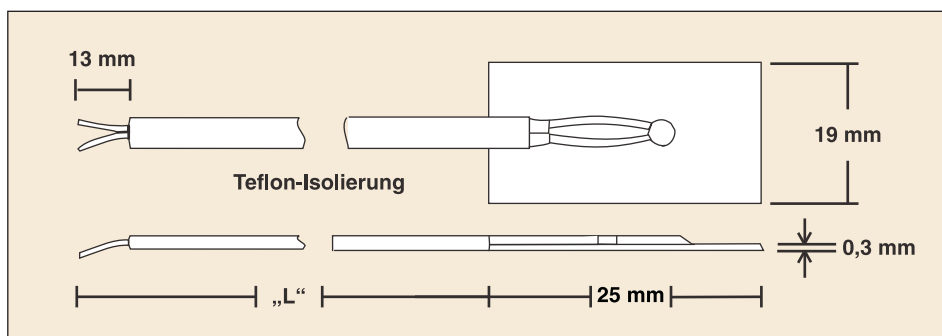
GENAUIGKEITSKLASSE 1  
**EN 60584-2**  
ODER BESSER



## PATENTIERT

Durch U.S.- und internationale Patente geschützt.  
Weitere Patente beantragt.

**Modell SA1-(\*) SC**  
mit Miniatur-Steckverbinder



## Bestellangaben (Modellnummer angeben)

Modellnummer	Beschreibung
SA1-(*)I-1M	Thermoelement, 1 Meter, freie Enden
SA1-(*)I-2M	Thermoelement, 2 Meter, freie Enden
SA1-(*)I-3M	Thermoelement, 3 Meter, freie Enden
SA1-(*)I-1M-SC	Thermoelement, 1 Meter, mit Stecker
SA1-(*)I-2M-SC	Thermoelement, 2 Meter, mit Stecker

(\*) Thermoelement-Typ angeben: J, K, T oder E.

**Bestellbeispiel:** SA1-KI-2M, Thermoelement Typ K mit selbstklebender Rückseite, Kabellänge 2 Meter, IEC-Farbe, mit freien Enden.