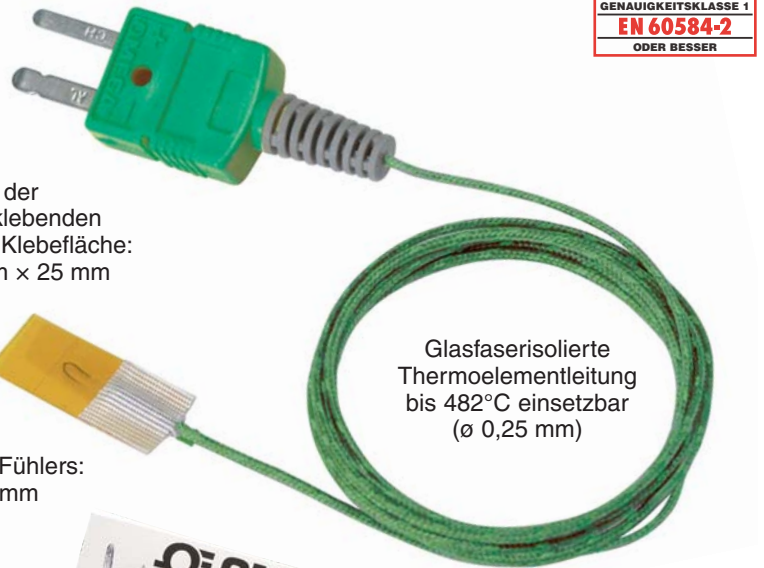


SA1XL

Universell einsetzbares Oberflächen-Thermoelement

- ✓ Glasfaserisolierte Thermoelementleitungen
- ✓ Hohe und niedrigere Temperaturen
- ✓ Selbstklebend oder aufklebbar
- ✓ Schnelle Ansprechzeiten über den gesamten Bereich
- ✓ Anschlusslängen von 1, 2 und 3 m ab Lager
- ✓ Andere Leitungslängen auf Anfrage
- ✓ Thermoelement-Typ J, K, T oder E
- ✓ Abisolierte Leitungen als Standardausführung (Steckverbinder in Miniaturgröße mit integrierter Zugentlastung als Option)
- ✓ Einfache Installation durch selbstklebenden Rücken (auf Silikonbasis, bis 175°C)
- ✓ Verklebter Sensor bis 315°C einsetzbar (z. B. mit OMEGABOND® lufthärtendem Kleber)



GENAUIGKEITSKLASSE 1
EN 60584-2
ODER BESSER

Größe der selbstklebenden Folie / Klebefläche:
9,5 mm x 25 mm

Glasfaserisolierte Thermoelementleitung bis 482°C einsetzbar (ø 0,25 mm)

Dicke des Fühlers:
0,025 mm



SA1XL-KI-SRTC mit Miniatursteckern, 5er-Pack

Mit dem SA1XL stellt OMEGA seine neue Generation von schnellen, aufklebbaren Thermoelementen für Oberflächenmessungen vor. Das neue SA1XL-Thermoelement bietet Ansprechzeiten von weniger als 0,15 Sekunden. Das Thermoelement besteht aus einer in Kapton/Glasfaser eingebetteten Messspitze und einer glasfaserisolierten Anschlussleitung.

Das SA1XL lässt sich als selbstklebendes Thermoelement bis 175°C einsetzen, bei Verwendung eines entsprechenden Klebers auch bis zu 315°C.

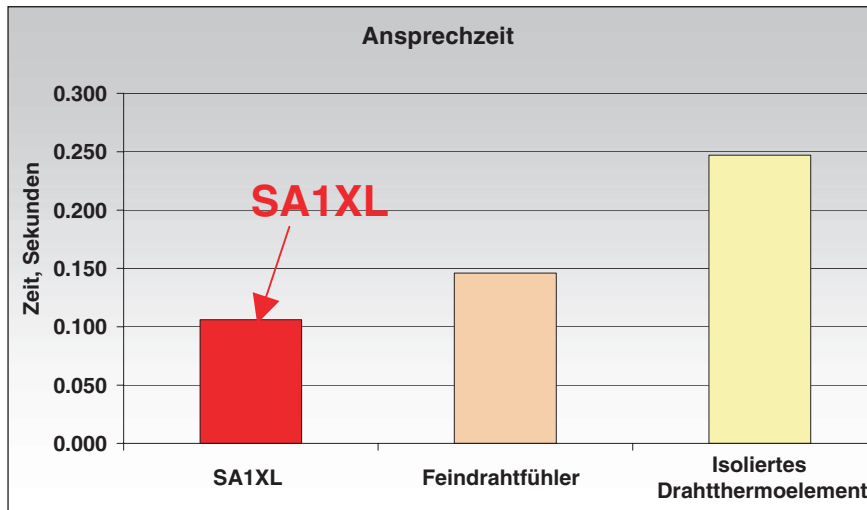


Der selbstklebende Rücken eignet sich ideal zur Fixierung des Sensorelements. Nach dem Aufkleben kann der Fühler sofort bis 175°C eingesetzt werden, z. B. zur Überwachung elektronischer Komponenten bei der Fertigung.



Für höhere Temperaturen bis 315°C kann der Fühler mit OMEGABOND®-Klebern, unserer lufthärtenden Kleberreihe, dauerhaft oder wieder ablösbar befestigt werden.

Tests zeigen, dass der SA1XL-Temperatursensor deutlich schneller anspricht als isolierte Thermoelemente mit 0,25 mm Durchmesser und Feindraht-Thermoelemente.



Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)	
Modellnummer	Beschreibung
SA1XL-(*)I	Super-schnelles, selbstklebendes Thermo-element, mit 1 m Leitung, abisolierte Kabelenden
SA1XL-(*)I-2M	Super-schnelles, selbstklebendes Thermo-element, mit 2 m Leitung, abisolierte Kabelenden
SA1XL-(*)I-3M	Super-schnelles, selbstklebendes Thermo-element, mit 3 m Leitung, abisolierte Kabelenden
SA1XL-(*)I-SRTC	Super-schnelles, selbstklebendes Thermoelement, mit 1 m Leitung, Miniaturstecker
SA1XL-(*)I-2M-SRTC	Super-schnelles, selbstklebendes Thermoelement, mit 2 m Leitung, Miniaturstecker
SA1XL-(*)I-3M-SRTC	Super-schnelles, selbstklebendes Thermoelement, mit 3 m Leitung, Miniaturstecker

* Thermoelement-Typ eintragen: J, K, T oder E.

Zubehör	
Modellnummer	Beschreibung
OB-100-16	OMEGABOND® 100, schnell aushärtender Zweikomponenten-Epoxydkleber, 450-g-Paket (bindet in 8-12 Minuten ab)
OB-200-16	OMEGABOND® 200, Zweikomponenten-Epoxydkleber für hohe Temperaturen, 450-g-Paket
OB-400	OMEGABOND® 400-Pulver, 225 g (Einkomponentenkleber; nur mit Wasser anmischen)
OB-700	OMEGABOND® 700-Pulver, 225 g (Einkomponentenkleber; nur mit Wasser anmischen)
CC HIGH TEMP	CC Hochtemperaturkleber-Kit, bestehend aus 60 g Pulver und 20 ml Verdünner

Bestellbeispiel:

SAXL1-KI-2M-SRTC, super-schnelle, selbstklebende Thermoelemente Typ K, mit 2 m glasfaserisolierter Leitung, Steckverbinder in Miniaturgröße mit Zugentlastung, 5er-Packung und **OB-400** lufthärtender Kleber für hohe Temperaturen, 225 g.