

Ultra dünne Temperatursonde Pt100TG3/E, ELKA-Stecker

Code: SN252E



Sonden sind für die Kontaktmessung der Temperatur von gasförmigen und flüssigen oder festen Stoffen ausgelegt. Der ultra dünne Gehäusedurchmesser von 3 mm gewährleistet eine schnelle Reaktion auf Temperaturänderungen. Das verwendete Anschlusskabel verfügt über eine Teflonisolierung mit Abschirmung. Die Sensoren sind für den universellen Einsatz konzipiert. Die Verwendungsart muss unter Berücksichtigung der Temperatur- und chemischen Beständigkeit des Gehäuses und des Anschlusskabels gewählt werden. Die Sensoren sind ebenfalls für den Einsatz in chemisch nicht aggressiver Umgebung ausgelegt.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-50 bis +200 °C
Genauigkeit	$\pm (0.15 + 0.002 t)$ bei °C
Genauigkeitsklasse	A
Ansprechzeit	t0.5 bis 3 s t0.9 bis 9 s
Art des Messelements	Pt1000
Temperaturkoeffizient	3850 ppm / °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Leistungsanschluss	2-Leiter-Anschluss
Gehäusematerial	Edelstahl DIN 1.4301
Gehäuseabmessungen	Länge 40 mm; Durchmesser 3 mm
Anschlusskabel	Teflon abgeschirmt (weiß)
Länge des Anschlusskabels	1 Meter
Stecker	ELKA
IP-Schutzart	IP67
Garantie	30 Monate