Temperaturfühler Pt1000TG7/E, ELKA-Steckverbinder, Kabel 2 Meter



Code: SN165E

Temperaturmessfühler Pt1000TG7 sind zur Messung der Oberflächentemperatur fester Stoffe konzipiert.
Der maximale Temperatureinsatzbereich der Sensoren beträgt -50 bis +200 °C und diese Grenzwerte dürfen auch kurzzeitig nicht überschritten werden.
Der verwendete Anschlusskabeltyp verfügt über eine Silikonummantelung und Abschirmung. Die Konstruktion der Sensoren ermöglicht eine schnelle Reaktion auf Temperaturänderungen. Die Sensoren werden mit einer oder zwei M4-Schrauben auf der Oberfläche befestigt.

Die Sensoren sind für den Einsatz in chemisch nicht aggressiver Umgebung ausgelegt. Die Einsatzmethode muss im Hinblick auf die Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit des Gehäuses und des Anschlusskabels gewählt werden.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-50 bis +200 °C
Genauigkeit	± (0.15 + 0.002 t) at °C
Genauigkeitsklasse	A
Ansprechzeit	t0.5 <10 s (auf flacher Oberfläche des Al-Prismas ohne Paste)
Art des Messelements	Pt1000
Temperaturkoeffizient	3850 ppm / °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Leitungsanschluss	2-Draht-Anschluss
Gehäusematerial	Messing
Gehäuseabmessungen	Höhe 6 ± 0.1 mm; Durchmesser 19.5 ± 0.1 mm; Befestigungslöcher Durchmesser 4.3 ± 0.05 mm
Anschlusskabel	Silikon abgeschirmt
Länge des Anschlusskabels	2 Meter
Steckverbinder	ELKA
IP-Schutz	IP65
Garantie	30 Monate