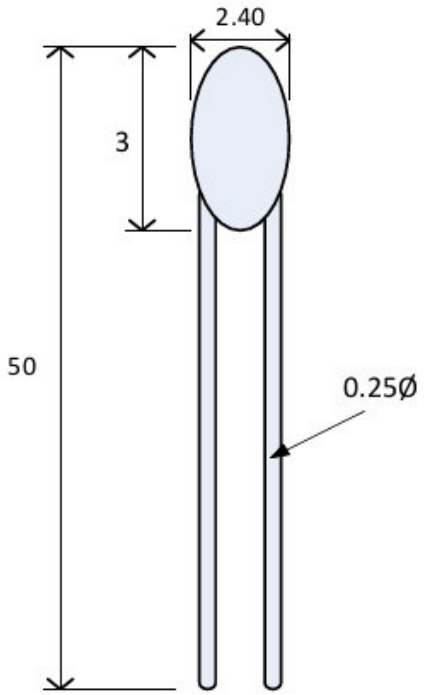
Hochprzise 10k NTC-Thermistoren (einzelne Elemente)



Typical dimensions in mm

Labfacility are the UK's leading manufacturer of Temperature Sensors, Thermocouple Connectors and associated Temperature Instrumentation and stockings of Thermocouple Cables. The Company has been trading since 1971 and is ISO9001 accredited.

LABFACILITY
TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

Datasheet

Hochprzise 10k NTC-Thermistoren (einzelne Elemente)

eine Reihe von austauschbaren, epoxidbeschichteten Perlen-NTC-Thermistoren. Diese an die RT-Kurve angepassten Thermistoren sind zu Industriestandards geworden.

Sie sind ideal fr die unten aufgefhrten Anwendungen aufgrund ihrer schnellen thermischen Reaktionszeit und hohen Genauigkeit, typischerweise 0,2 K ber 0 bis 70 C.

Antrge

Heimautomatisierung / IOT-Gerte

Industrieelektronik / Instrumentierung

Fahrzeugelektronik

Medizinische Anwendungen

Funktionen

Design mit schneller Reaktion

Standardgenauigkeit 0,2 K (ber 0-70 C)

Austauschbar zwischen NTCs

Ausgezeichnete Langzeitstabilitt

Betriebsbereich: -50 C bis 150 C

Temperaturkoeffizient bei 25C

Seite 25

4%/C

Referenztemperatur

Tn

25C

Verlustfaktor (in Luft)

th

Ca. 1,5 mW/K

Thermische Zeitkonstante (in Luft)

Tc

Ca. 10 Sek.

Leistungsbeschreibung

Specifications

Product Code	XE-9900-001
Thermistor	10K NTC Thermistor
BETA 25/85	3977K
Max. Temperature	150°C
Min. Temperature	-50°C
Accuracy	+/- 0.2K (over 0-70°C)