

# NTC-Kaptonfolienthermometer

NTC Folienthermometer sind ideal für große Stückzahlen, da sie, im Vergleich mit anderen Sensortypen, sehr kostengünstig sind. In diesem Modell ist ein 10k $\Omega$  NTC in Kaptonfolien einlaminiert.

## Eigenschaften

- Selbstklebend
- Präzise (über einen definierten Temperaturbereich)
- ab Lager lieferbar
- Litzenlänge 460 mm

## Anwendung

- Medizin-Analyse und Labortechnik
- Industrie- und Prozesstechnik
- Luft- und Raumfahrt, MIL-Technik
- Forschung und Wissenschaft

## Ihre Vorteile

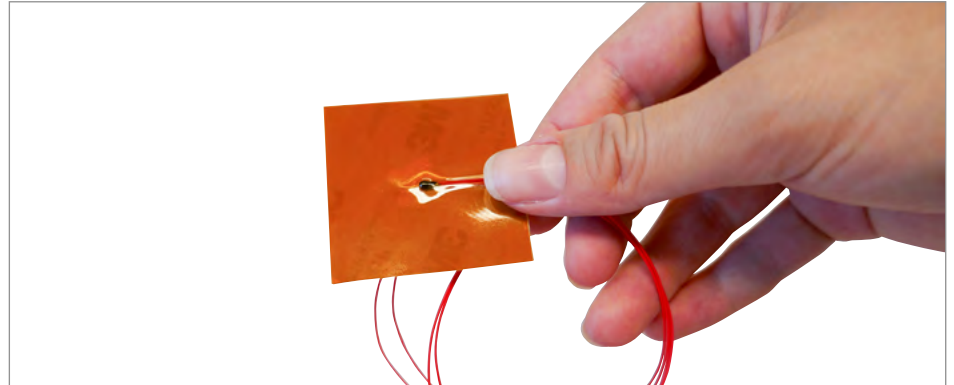
- Einfache Befestigung mittels Selbstklebefilm oder Spannband bei zylindrischen Oberflächen
- Bei Befestigung mittels Spannband wieder verwendbar
- Vergleichsweise kurze Ansprechzeit durch vollflächige Auflage und dünner Aufbau
- Vorzugsmodelle kurzfristig ab Lager lieferbar
- Anzahl der Litzen, Litzenlänge und Sensorelement konfigurierbar

## Vorzugsmodelle

Vorzugsmodelle sind meist sofort ab Lager lieferbar.

KPT-10KNTC-2-460-PSA

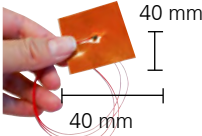
Artikel-Nr. 50165



## Technische Spezifikationen

Abmessungen	15,24 (L) x 5,08 (B)	
Isolationsmaterial	Polyimid	
Sensorelement	10 k $\Omega$ NTC	
Genauigkeit	Alpha bei +25 °C	-4,39 %/°C
	Beta Wert 25/85	3976K
	Dissipationskonstante	~1 mW/°C
Temperaturbereich	Toleranz bei +25 °C $\pm$ 1%	
	-40 °C bis +125 °C	
Litzen	AWG 30 versilberte Kupferlitze, PTFE isoliert	

## Überblick

Abmessungen	Sensorelement	Isolationsmaterial	Temperaturbereich	Besonderheit	Klasse
	NTC	Polyimid	-40 °C bis +125 °C	wirtschaftlich	Typ10k $\Omega$