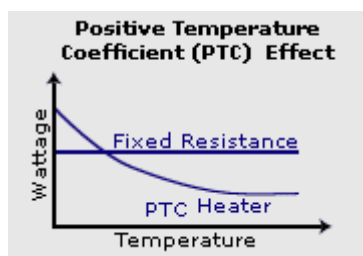


Datenblatt Datasheet

PTC-Heizfolie PTC-heater

Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i>	12 V
Nennleistung: <i>Effective Output:</i>	3 W
Abmessungen: <i>Dimensions:</i>	47 mm x 60 mm 1.85" x 2.36"
Oberflächentemperatur*: <i>Surface temperature**:</i>	ca. 50 – 55 °C approx. 122 – 131 °F
Regelthermostat: <i>Thermostat:</i>	ohne without
Sicherheitsthermostat: <i>Safety Thermostat:</i>	ohne without
Dicke: <i>Thickness:</i>	ca. 0,4 mm (0.016") approx. 0.4 mm (0.016")
Träger: <i>Carrier:</i>	125 µm Polyesterfolie 125 microns polyester foil
Klebeband: <i>Adhesive Tape:</i>	Flammhemmendes Polyesterklebeband m. Silikon-Schutzpapier Flame-retardant polyester foil with silicon protective paper
Klebstoff: <i>Adhesive:</i>	Modifiziertes Acrylat Modified Acrylate
Versiegelung: <i>Sealing:</i>	Hochtemperaturbeständiger Dichtstoff High-temperature resistant sealant
Elektro-Anschluss: <i>Electrical Connection:</i>	Zwillingskabel 2x 0,75 mm ² Double cable 2x 0.75 mm ²
Temperaturbereich: <i>Temperature Range:</i>	Dauerbelastung -40 °C (-40 °F) bis max. +95 °C (+ 203 °F) Long term loading -40 °C (-40 °F) up to max. +95 °C (+203 °F)
RoHS konform: <i>RoHS compliant:</i>	Ja yes
Schutzrad: <i>Degree of Protection:</i>	IP X4 IP X4

Bemerkung: Comment:



PTC: Diese Technologie besitzt eine selbstregulierende Wirkung, d. h. die Heizfolie erhöht die Heizleistung bei niedriger Temperatur und verringert diese wieder bei zunehmender Erwärmung.
PTC: This technology is used to produce heating elements that have self-regulating properties. The elements increase the wattage used in lower temperatures and decrease the wattage as the temperature rises.

* Heizfolie frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft

** Temperature was measured with the heater suspended freely in the air, the heat was only given off to the ambient air