

Datenblatt Heizfolie

Datasheet heater

Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i>	12 V
Nennleistung: <i>Effective Output:</i>	12 W +/-10%
Abmessungen [mm/Zoll]: <i>Dimensions [mm/inch]:</i>	65 mm x 100 mm 2.56" x 3.94"
Oberflächentemperatur*: <i>Surface temperature**:</i>	ca. 100 °C approx. 212 °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:	Achtung: Aufgrund hoher Heizleistung, bezogen auf die Fläche, kann die Heizfolie je nach Einbausituation, ohne ausreichende Kühlung oder Temperaturregelung, überhitzen und dadurch zerstört werden!
Comment:	Attention: Overheating and the resulting destruction, as a consequence of high heating power of the heating foil, can be prevented by providing enough cooling or temperature control, depending on the positioning of the high power heating foil.
	* 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