

## Datenblatt Datasheet

## Heizfolie heater

<b>Nennspannung:</b> <i>Nominal Voltage:</i>	5 V (AC oder DC)
<b>Nennleistung:</b> <i>Effective Output:</i>	1,5 W +/-10%
<b>Abmessungen:</b> <i>Dimensions:</i>	70 x 70 mm 2,76" x 2,76"
<b>Oberflächentemperatur*:</b> <i>Surface temperature**:</i>	ca. 40 °C approx. 104 °F
<b>Sicherheitsthermostat:</b> <i>Safety Thermostat:</i>	nicht vorhanden <i>is not installed</i>
<b>Regelthermostat:</b> <i>Thermostat:</i>	nicht vorhanden <i>is not installed</i>
<b>Dicke:</b> <i>Thickness:</i>	ca. 0,40 mm approx. 0,02"
<b>Träger:</b> <i>Carrier:</i>	Polyesterfolie 125 µm 125 microns polyester foil
<b>Klebeband:</b> <i>Adhesive Tape:</i>	Flammhemmendes Polyesterklebeband mit Schutzpapier <i>Flame-retardant polyester tape with protective paper</i>
<b>Klebstofftyp:</b> <i>Adhesive:</i>	Modifiziertes Acrylat <i>Modified acrylate</i>
<b>Versiegelung:</b> <i>Sealing:</i>	Hochtemperaturbeständiger Dichtstoff <i>High-temperature resistant sealant</i>
<b>Elektro-Anschluss:</b> <i>Electrical Connection:</i>	Kabel FL 2x 0.38 mm <sup>2</sup> , Länge ca. 250 mm <i>cable FL 2x 0.38 mm<sup>2</sup>, length approx.250 mm</i>
<b>Temperaturbereich:</b> <i>Temperature Range:</i>	-40 °C bis + 95 °C (Dauerbelastung) <i>Long term loading -40 °F up to max. +203 °F</i>
<b>RoHS konform:</b> <i>RoHS compliant:</i>	Ja <i>yes</i>
<b>Schutzrad:</b> <i>Degree of Protection:</i>	IP X4
<b>Bemerkung:</b>	<b>Achtung:</b> Aufgrund hoher Heizleistung, bezogen auf die Fläche, kann die Heizfolie je nach Einbausituation, ohne ausreichende Kühlung oder Temperaturregelung, überhitzen und dadurch zerstört werden!
<i>Comment:</i>	<b>Attention:</b> 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