

Datenblatt Datasheet

Heizfolie heater

| | |
|---|--|
| Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i> | 12 V (AC oder DC) |
| Nennleistung: <i>Effective Output:</i> | 10 W +/-10% |
| Abmessungen: <i>Dimensions:</i> | 40 x 100 mm 1,57" x 3,94" |
| Oberflächentemperatur*: <i>Surface temperature**:</i> | ca. 115 °C approx. 239 °F |
| Sicherheitsthermostat: <i>Safety Thermostat:</i> | nicht vorhanden <i>is not installed</i> |
| Regelthermostat: <i>Thermostat:</i> | nicht vorhanden <i>is not installed</i> |
| Dicke: <i>Thickness:</i> | ca. 0,40 mm approx. 0,02" |
| Träger: <i>Carrier:</i> | Polyesterfolie 125 µm <i>125 microns polyester foil</i> |
| Klebeband: <i>Adhesive Tape:</i> | Flammhemmendes Polyesterklebeband mit Schutzpapier <i>Flame-retardant polyester tape with protective paper</i> |
| Klebstofftyp: <i>Adhesive:</i> | Modifiziertes Acrylat <i>Modified acrylate</i> |
| Versiegelung: <i>Sealing:</i> | Hochtemperaturbeständiger Dichtstoff <i>High-temperature resistant sealant</i> |
| Elektro-Anschluss: <i>Electrical Connection:</i> | Kabel FL 2x 0.38 mm ² , Länge ca. 250 mm <i>cable FL 2x 0.38 mm², length approx.250 mm</i> |
| Temperaturbereich: <i>Temperature Range:</i> | -40 °C bis + 95 °C (Dauerbelastung) <i>Long term loading -40 °F up to max. +203 °F</i> |
| RoHS konform: <i>RoHS compliant:</i> | Ja <i>yes</i> |
| Schutzrad: <i>Degree of Protection:</i> | 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! |
| <i>Comment:</i> | 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 |