

Datenblatt

Datasheet

PET-Heizelement, Heizleiter geätzt

PET-heater, Heat conductor etched

| | | | |
|--|--|--|--|
| thermo Artikelnummer: <i>thermo item no.:</i> | 3116101 | | |
| Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i> | 12V AC/DC | | |
| Nennleistung: <i>Effective Output:</i> | 5,0W +/-10% | Wärmestromdichte: <i>Watt density:</i> | 0,272 W/cm ² 1,753 W/in ² |
| Abmessungen: <i>Dimensions:</i> | 23 x 80 mm / 9,1 x 31,5 inch | Dicke ca.: <i>Thickness approx.:</i> | 0,3 mm 0,1181 inch |
| Sicherheitsthermostat (STB): <i>Safety thermostat:</i> | nicht vorhanden N/A | | |
| Temperatursensor: <i>Temperature sensor:</i> | nicht vorhanden N/A | | |
| Oberflächentemperatur ca.: <i>Surface temperature approx:</i> | > 124 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C) > 256 °F <i>Temperature was measured with the heater suspended freely in the air, the heat was only given off to the ambient air (approx. 68 °F)</i> | | |
| Beschreibungstext: <i>Description:</i> | PET-Heizelement, Heizleiter geätzt, 12V AC/DC, 5,0W +/-10%, 23 x 80 mm, (Heizfläche 15 x 80), Unterseite selbstklebend, Einzeladerleitung Helutherm 145, 0,5 mm ² x 500 mm | | |
| Dauer-Betriebstemperatur: <i>Duration operating temperature:</i> | -40 °C bis +80 °C Due to the adhesive tape approx. -40 °F - 176 °F | | |
| RoHS und REACH konform: <i>RoHS and REACH compliant:</i> | ja yes | | |
| Schutzgrad: <i>Degree of Protection:</i> | IP X4 | | |
| Bemerkung: <i>Comment:</i> | Achtung: Aufgrund hoher Heizleistung, bezogen auf die Fläche, kann die Heizfolie je nach Einbausituation, ohne ausreichende Kühlung oder Temperaturregelung, überhitzen und dadurch zerstört werden! Attention: <i>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.</i> | | |