

Datenblatt

Datasheet

Polyimid-Heizelement

Polyimide-heater

| | | | |
|--|---|--|---|
| thermo Artikelnummer: <i>thermo item no.:</i> | 3626153 | | |
| Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i> | 24V AC/DC | | |
| Nennleistung: <i>Effective Output:</i> | 22W +/-10% | Wärmestromdichte: <i>Watt density:</i> | 3,761 W/cm ² 24,262 W/in ² |
| Abmessungen: <i>Dimensions:</i> | 13 x 45 mm / 5,1 x 17,7 inch | Dicke ca.: <i>Thickness approx.:</i> | 1,6 mm 0,6299 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> | > 1319 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C) > 2407 °F Temperature was measured with the heater suspended freely in the air, the heat was only given off to the ambient air (approx. 68 °F) | | |
| Beschreibungstext: <i>Description:</i> | Polyimid-Heizelement 13 x 45 mm, 24V AC/DC, 22W +/-10%, Unterseite selbstklebend, Silikon-Anschlusslitzen AWG 22 x 300 mm | | |
| Dauer-Betriebstemperatur: <i>Duration operating temperature:</i> | Bedingt durch das Klebeband ca. 120 °C - 150 °C Due to the adhesive tape approx. 248 °F - 302 °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: 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. | | |