

Datenblatt

Datasheet

Polyimid-Heizelement

Polyimide-heater

thermo Artikelnummer: <i>thermo item no.:</i>	3626152		
Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i>	24V AC/DC		
Nennleistung: <i>Effective Output:</i>	14,4W +/-10%	Wärmestromdichte: <i>Watt density:</i>	2,432 W/cm ² 15,690 W/in ²
Abmessungen: <i>Dimensions:</i>	19,1 x 31 mm / Dicke ca.: 7,5 x 12,2 inch / Thickness approx.:	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>	> 864 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C) > 1588 °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 19,1 x 31 mm, 24V AC/DC, 14,4W +/-10%, (inkl. Lasche 6 x 6 mm), Unterseite selbstklebend, PTFE-Anschlusslitzen AWG 26 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.		