

Datenblatt

Datasheet

Polyimid-Heizelement

Polyimide-heater

thermo Artikelnummer:	3616122		
<i>thermo item no.:</i>			
Nennspannung:	12V AC/DC		
<i>Nominal Voltage:</i>			
Nennleistung:	10W +/-10%	Wärmestromdichte:	0,731 W/cm ²
<i>Effective Output:</i>		<i>Watt density:</i>	4,716 W/in ²
Abmessungen:	18 x 76 mm	/ Dicke ca.:	1,6 mm
<i>Dimensions:</i>	7,1 x 29,9 inch	/ Thickness approx.:	0,6299 inch
Sicherheitsthermostat (STB):	nicht vorhanden		
<i>Safety thermostat:</i>	N/A		
Temperatursensor:	nicht vorhanden		
<i>Temperature sensor:</i>	N/A		
Oberflächentemperatur ca.:	> 281 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)		
<i>Surface temperature approx:</i>	> 538 °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:	Polyimid-Heizelement		
<i>Description:</i>	18 x 76 mm, 12V AC/DC, 10W +/-10%, Unterseite selbstklebend, Silikon-Anschlusslitzen AWG 24 x 300 mm		
Dauer-Betriebstemperatur:	Bedingt durch das Klebeband ca. 120 °C - 150 °C		
<i>Duration operating temperature:</i>	Due to the adhesive tape approx. 248 °F - 302 °F		
RoHS und REACH konform:	ja		
<i>RoHS and REACH compliant:</i>	yes		
Schutzgrad:	IP X4		
<i>Degree of Protection:</i>			
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.		