

Datenblatt

Datasheet

Silikon-Heizelement

Silicone-heater

thermo Artikelnummer: 3316120

thermo item no.:

Nennspannung: 12V AC/DC

Nominal Voltage:

Nennleistung: 50W +/-10%, **Wärmestromdichte:** 1,000 W/cm²
Effective Output: Watt density: 6,452 W/in²

Abmessungen: 50 x 100 mm / Dicke ca.: 1,6 mm
Dimensions: 19,7 x 39,4 inch / Thickness approx.: 0,6299 inch

Sicherheitsthermostat (STB): nicht vorhanden
Safety thermostat: N/A

Temperatursensor: PT100
Temperature sensor: PT100

Oberflächentemperatur ca.: > 373 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)

Surface temperature approx.: > 704 °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: Silikon-Heizelement, glasfaserverstärkt,
Description: 50 x 100 mm, 12V AC/DC, 50W +/-10%, Temperatursensor PT100 mit PTFE-Litzen AWG 26 x 500 mm, mittig montiert, Unterseite selbstklebend, Silikon-Anschlusslitzen AWG 20 x 250 mm

Dauer-Betriebstemperatur: Bedingt durch das Klebeband ca. 120 °C - 150 °C
Duration operating temperature: Due to the adhesive tape approx. 248 °F - 302 °F

RoHS und REACH konform: ja
RoHS and REACH compliant: yes

Schutzgrad: IP X7
Degree of Protection:

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!

Comment: **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.