

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:

Description:

Silikon-Heizelement, glasfaserverstärkt,
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.