

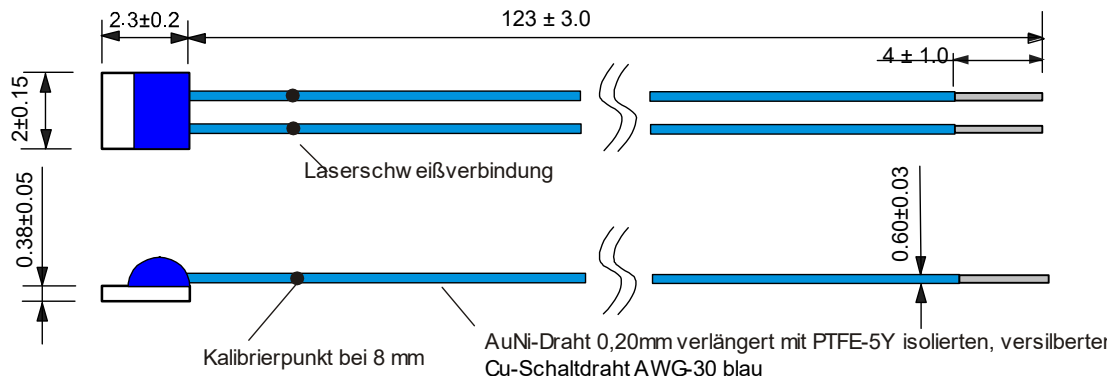
Typ:
CRL-2003-100-B(Ag-Cu) AWG30x123mm

α Therm

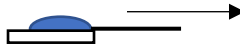
Version: A00
Datum: 25.02.2022

DATENBLATT PT- SENSOR

Abmessungen (mm)
Maßstab 5:1



Technische Daten :

Kennlinie	DIN EN 60751
Nominal Widerstand bei 0°C	100.00 Ohm
Widerstands-Toleranz bei 0°C	± 0.12 Ohm (Klasse B (F0.30))
Temp. Koeff. des Widerstandes (0°C, 100°C)	3851 ppm/°C
Max. Abweichung von der Nominalkennlinie	$\pm 0.3^{\circ}\text{C} + 0.005 \times \vartheta (^{\circ}\text{C})$
Temperaturbereich B (F0.30)	-70°C....+200°C
Einsatztemperaturbereich (Hinweis unten)	-70°C....+200°C
Selbsterwärmungs Koeff. (Luft 1m/sec)	0.4°C/mW
Ansprechzeit $t_{0.9}$ (Wasser 0.4 m/sec)	0.20s
Ansprechzeit $t_{0.9}$ (Luft 1m/sec)	10s
Meßstrom (empfohlen)	≤ 1.3 mA (max. 8mA)
Durchmesser Sensor	$\leq 2,45$ mm
Drahtmaterial	AuNi oder Ni $\varnothing 0.25$ mm verlängert
Abzugsfestigkeit 	≥ 8 N

Alpha Therm GmbH
Gewerbering 7
68723 Plankstadt
Web: www.alpha-therm.com
E-Mail: sales@alpha-therm.de

RoHS KONFORM



Freigabe (v2)
(Z: 10 mm PtNi)